

E-MANUAL

Gracias por comprar este producto Samsung.
Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Modelo______________ Nro de serie______________

Contenido

Visualización de televisión

Ajustes de imagen y sonido

General

Solución de problemas

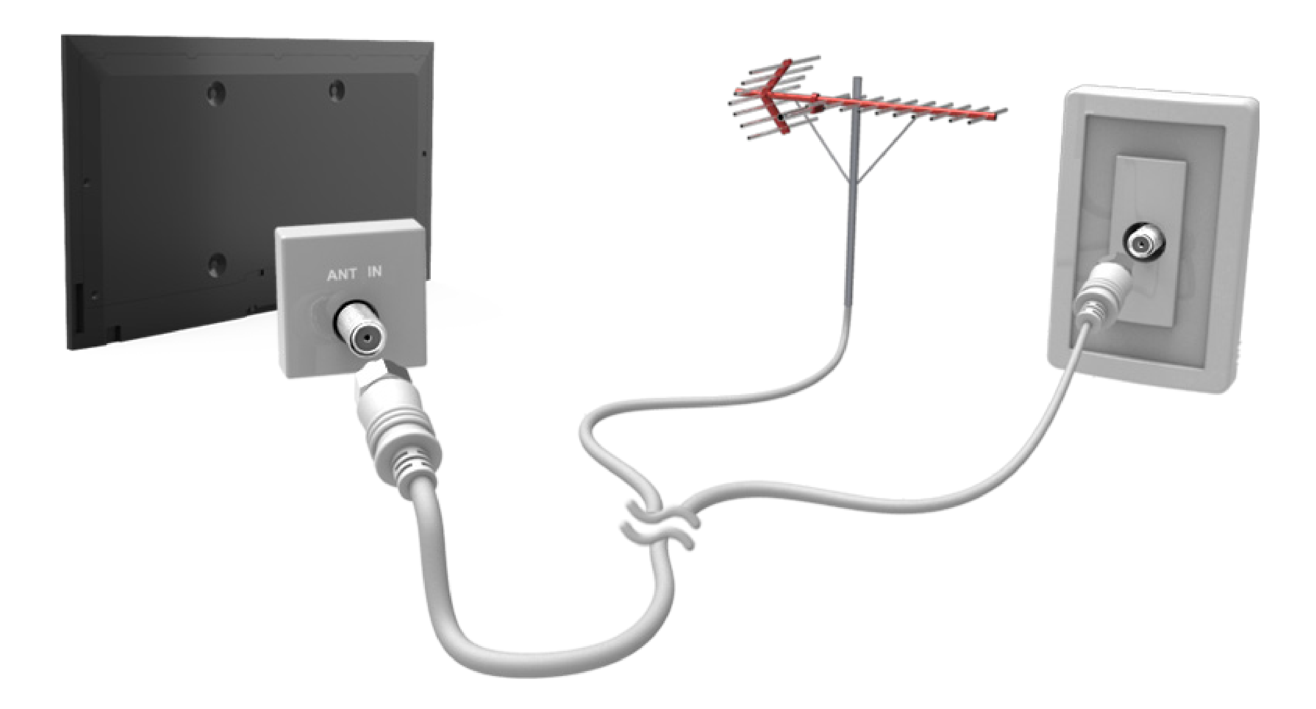
Anexo

Conexión de la antena

Si usted no está conectando su televisor a un receptor de cable/satélite, debe conectar una antena o una salida de cable al televisor para recibir las señales de transmisión.

Conecte un cable de una antena o salida de cable al conector ANT IN como se muestra en el diagrama a continuación.

No es necesario tener una conexión de antena cuando se usa un receptor de cable o satélite.



Conexiones de dispositivos de video

Su televisor tiene una amplia variedad de conectores para entradas de video de dispositivos externos como, por ejemplo, receptores de cable, receptores de satélite, reproductores de Blu-ray, reproductores de DVD, filmadoras y consolas de juego. A continuación figura una lista de conectores en orden descendente de acuerdo con su calidad de imagen.

- HDMI
- Componente
- Mixto (A/V)

Conecte un dispositivo de video al televisor por medio de un conector HDMI para obtener la mejor calidad de imagen. Si el dispositivo no cuenta con un conector HDMI, pruebe un conector para componentes para obtener la siguiente mejor calidad de imagen.

La cantidad de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

Consulte el manual de operación del dispositivo externo cuando lo conecte al televisor. La cantidad de conectores para dispositivos externos y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el fabricante.

Conexión HDMI

Se recomiendan los siguientes tipos de cables HDMI:

- Cable HDMI de alta velocidad
- Cable HDMI de alta velocidad compatible con Ethernet

Use un cable HDMI con un grosor de 14 mm (0.55 pulgadas) o inferior.

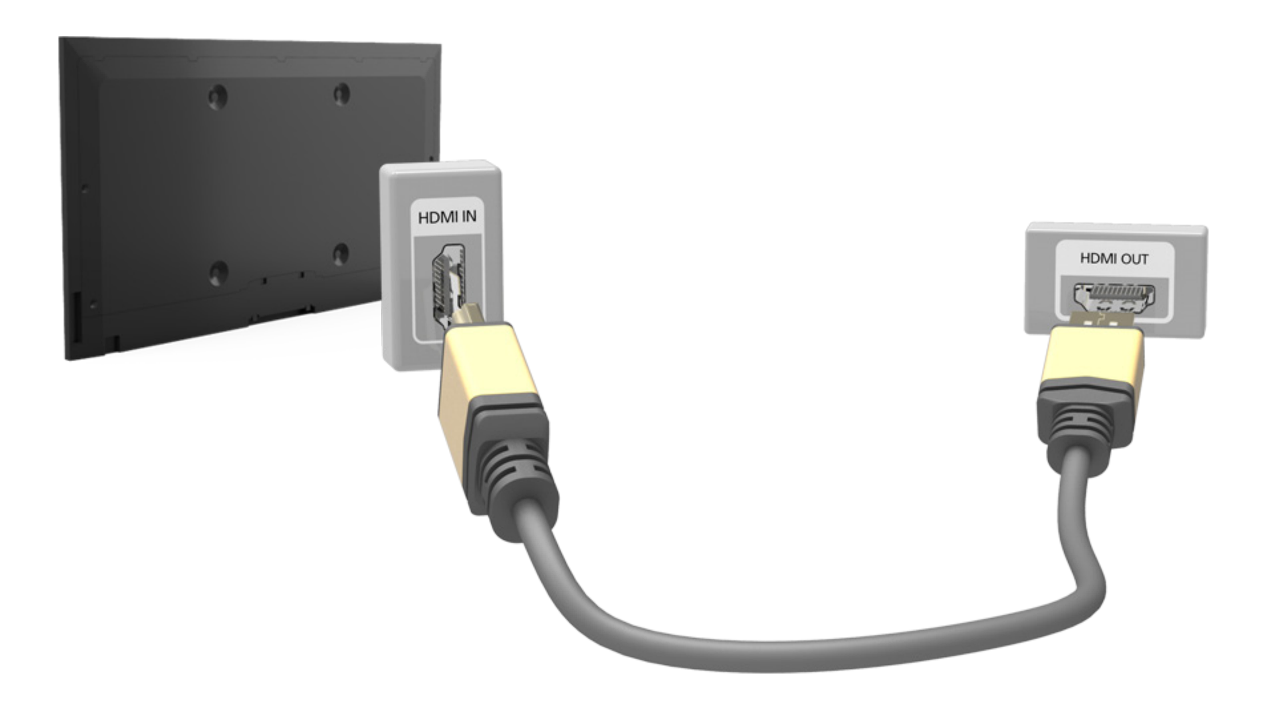
El uso de un cable HDMI sin certificación puede resultar en una pantalla en blanco o un error de conexión.

Es posible que algunos cables HDMI y dispositivos no sean compatibles con el televisor debido a las diferencias en las especificaciones del HDMI.

Este televisor no es compatible con el Canal Ethernet HDMI. Ethernet es una LAN (red de área local) construida con cables coaxiales estandarizados por IEEE.

Consulte el diagrama y conecte el cable HDMI al conector de salida HDMI del dispositivo de video y al conector de entrada HDMI del televisor.

La cantidad de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

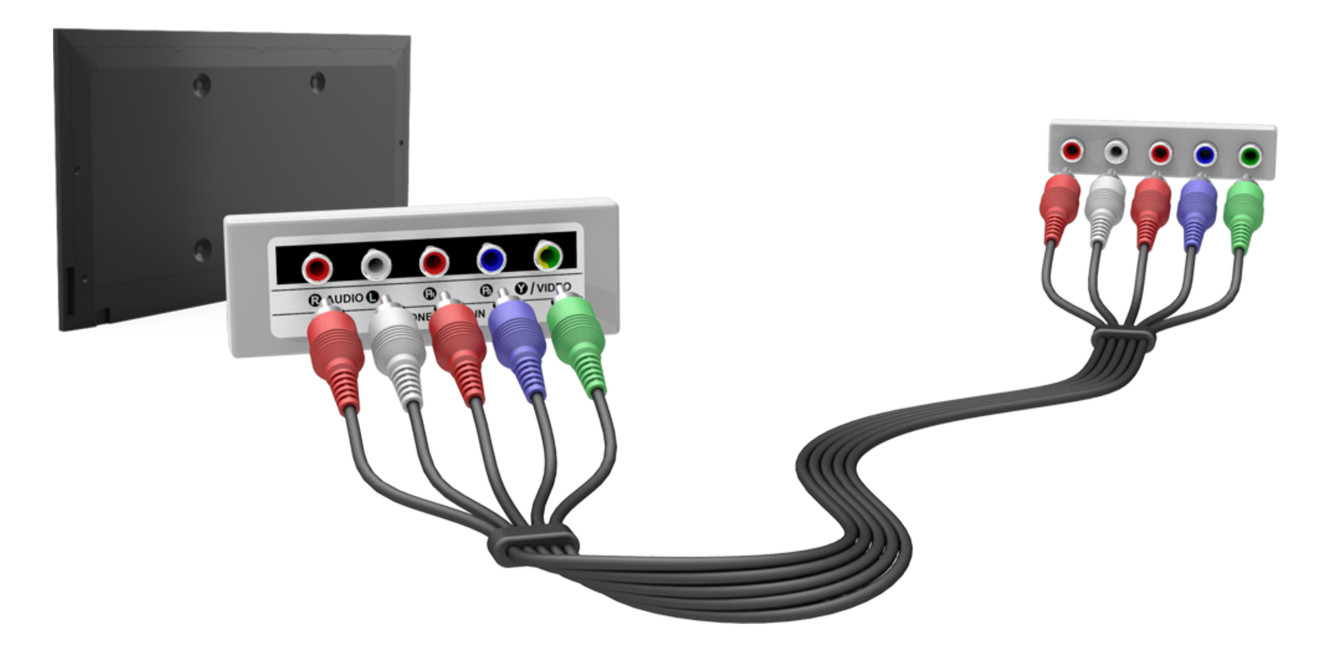


Una vez realizada la conexión, presione el botón **SOURCE** para seleccionar el dispositivo externo conectado.

Conexión de componentes

Consulte el diagrama y conecte el cable de componentes a los conectores de entrada para componentes del televisor y a los conectores de salida para componentes del dispositivo.

Asegúrese de que los colores de los cables coincidan con los de los conectores.

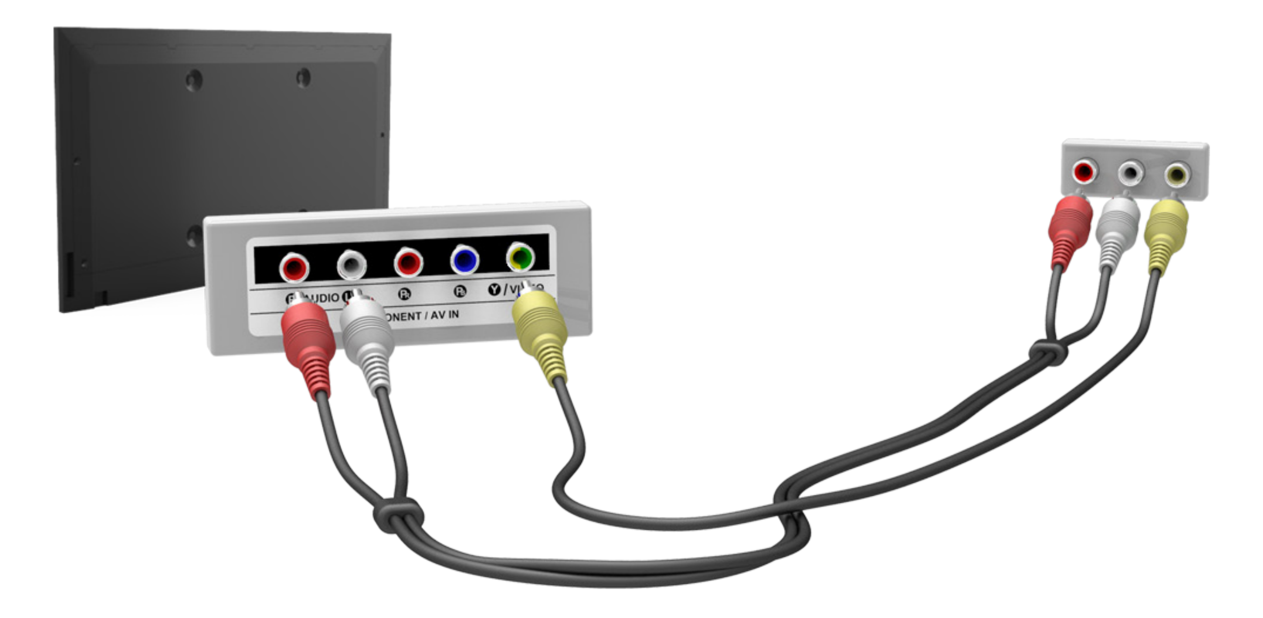


Una vez realizada la conexión, presione el botón **SOURCE** para seleccionar el dispositivo externo conectado.

Conexión mixta (A/V)

Consulte el diagrama y conecte el cable AV a los conectores de entrada AV del televisor y a los conectores de salida AV del dispositivo.

Si está usando los conectores de entrada AV del televisor, conecte la salida de audio del dispositivo al televisor utilizando un conector Y.



Una vez realizada la conexión, presione el botón **SOURCE** para seleccionar el dispositivo externo conectado.

Conexiones de entrada y salida de audio

Su televisor tiene una variedad de conexiones para entrada de audio de dispositivos como los reproductores de Blu-ray y los reproductores de DVD y para salida de audio a tales dispositivos como amplificadores. Las conexiones están indicadas a continuación.

- Audio digital (Óptico)
- Audio (analógico)

✎ Para obtener una mejor calidad de audio, se recomienda utilizar un receptor AV.

✎ La cantidad de conectores y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.

✎ Consulte el manual de operación del dispositivo externo cuando lo conecte al televisor. La cantidad de conectores para dispositivos externos y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el fabricante.

Conexión de audio digital (óptico)

La conexión de un receptor de AV al televisor mediante un conector de audio digital (óptico) le permite escuchar sonido digital.

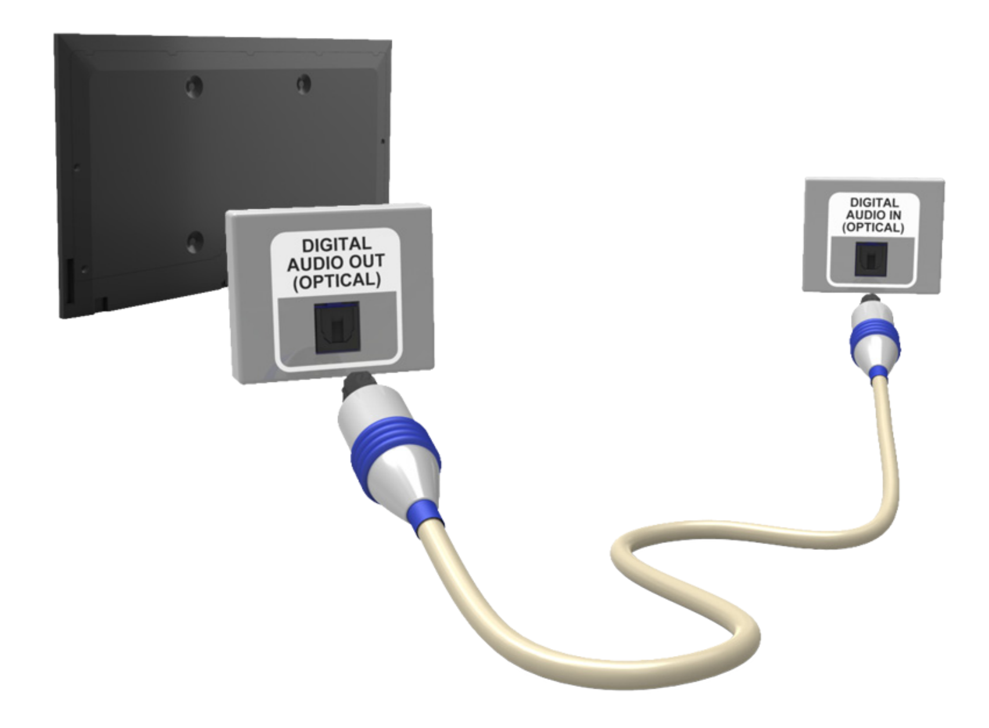
✎ La conexión de un dispositivo usando un cable óptico no apaga automáticamente los altavoces del televisor. Para apagar los altavoces del televisor, configure **Salida del sonido de la TV** (**Sonido** > **Ajustes del altavoz** > **Salida del sonido de la TV**) a un elemento que no sea el altavoz del televisor.

✎ Ajuste el volumen del dispositivo de audio usando su control remoto.

✎ Un ruido inusual del dispositivo de audio mientras lo esté utilizando puede indicar un problema con el dispositivo en cuestión. Si esto ocurre, pida asistencia del fabricante del dispositivo de audio.

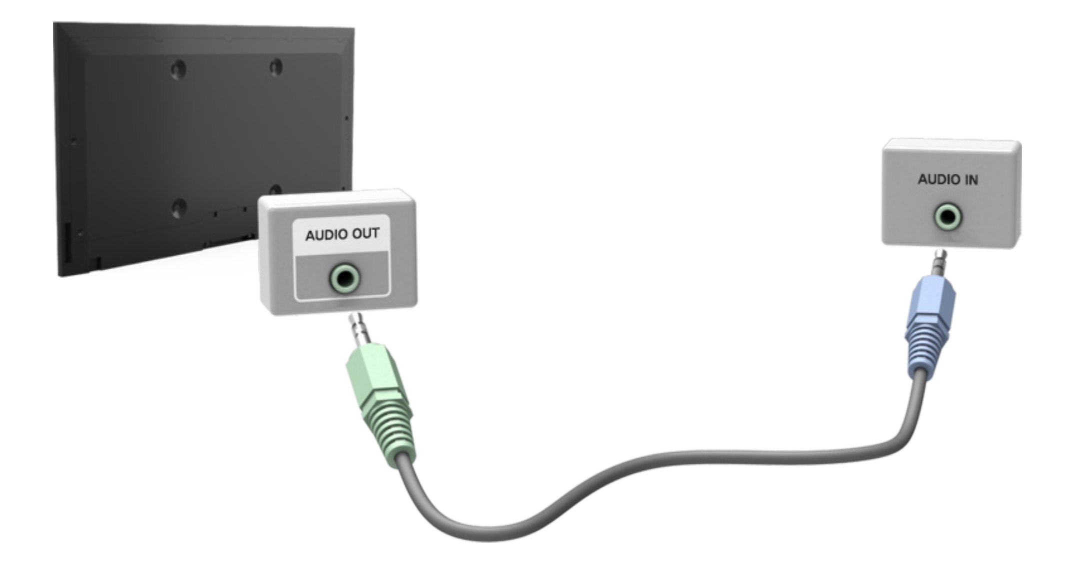
✎ El sonido digital sólo está disponible con emisiones de 5.1 canales.

Consulte el diagrama y conecte el cable óptico al conector de salida de audio digital del televisor y al conector de entrada de audio digital del dispositivo.



Conexión de salida de audio

Consulte el diagrama y conecte un cable de audio al conector de salida de audio del televisor y al conector de entrada de audio del dispositivo.



Una vez realizada la conexión, presione el botón **SOURCE** para seleccionar el dispositivo externo conectado.

Conexión a una computadora

Puede conectar una computadora directamente al televisor mediante un cable HDMI o un cable DVI a HDMI y utilizar el televisor como monitor. También puede conectar el televisor a una computadora a través de su red doméstica y acceder a los archivos de medios guardados en la computadora en la pantalla del televisor. Los tipos de conexiones que puede hacer están indicados a continuación.

Para usar el televisor como monitor de computadora

- Conecte mediante el puerto HDMI usando un cable HDMI.

  Puede conectar la computadora al televisor mediante un cable HDMI y mostrar la pantalla de la computadora en el televisor.

- Conecte mediante el puerto HDMI (DVI) usando un cable DVI a HDMI.

  Puede conectar una computadora al televisor conectando el puerto DVI de la computadora al puerto HDMI (DVI) del televisor con un cable DVI a HDMI y mostrar la pantalla de la computadora en el televisor.

Para acceder a archivos de medios en una computadora y verlos o reproducirlos en el televisor

- Conecte mediante Samsung Link.

  Acceda rápidamente a los archivos de fotos, video y música guardados en una computadora en la cual esté instalado el software Samsung Link, incluso si no conecta el televisor directamente a la computadora.

- Conecte mediante DLNA usando la red doméstica.

  Acceda rápidamente a los archivos de fotos, video y música guardados en una computadora conectando el televisor y la computadora al mismo enrutador o punto de acceso.

Conexión a través del puerto HDMI

Para una conexión HDMI, recomendamos uno de los siguientes tipos de cables HDMI:

- Cable HDMI de alta velocidad
- Cable HDMI de alta velocidad compatible con Ethernet

Use un cable HDMI con un grosor de 14 mm (0.55 pulgadas) o inferior. El uso de un cable HDMI sin certificación puede resultar en una pantalla en blanco o un error de conexión.

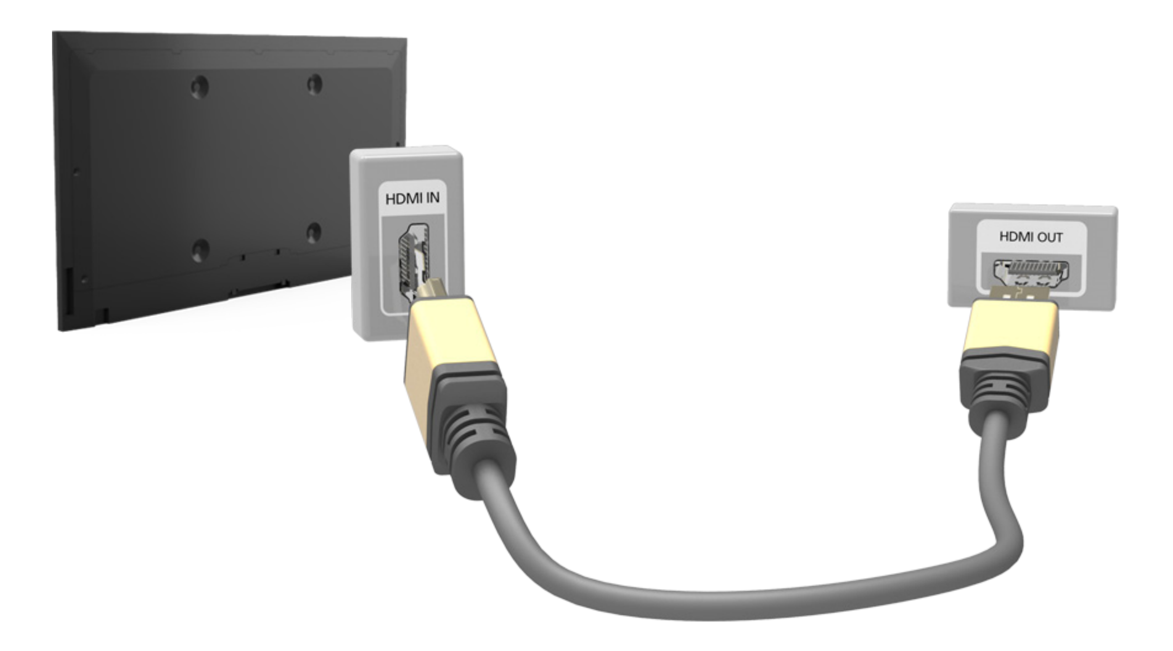
Es posible que algunos cables HDMI y dispositivos no sean compatibles con el televisor debido a las diferencias en las especificaciones del HDMI.

Este televisor no es compatible con el Canal Ethernet HDMI. Ethernet es una LAN (red de área local) construida en cables coaxiales estandarizados por IEEE.

Muchos adaptadores de gráficos de computadora no cuentan con puertos HDMI, pero sí tienen puertos DVI. Si su adaptador de gráficos de computadora tiene un puerto DVI, use un cable DVI a HDMI para conectar la computadora al televisor. Para obtener más información, consulte "Conexión con un cable DVI a HDMI".

Consulte el diagrama y conecte un cable HDMI al conector de salida HDMI de la computadora y al conector de entrada HDMI del televisor.

La cantidad de puertos y sus nombres y ubicaciones pueden variar según el modelo.



Una vez realizada la conexión, presione el botón **SOURCE** para seleccionar el dispositivo externo conectado.

Conexión con un cable DVI a HDMI

Si el adaptador de gráficos de su computadora no admite la interfaz HDMI, conecte la computadora al televisor con un cable DVI (Interfaz de video digital) a HDMI. Tenga presente que la conexión DVI a HDMI sólo es admitida por el puerto HDMI (DVI) y no admite transmisión de señales de audio. Para escuchar el sonido de una computadora, conecte los altavoces externos al conector de salida de audio de la computadora.

 Para ver las resoluciones admitidas por el televisor, consulte "Lea antes de conectar a una computadora (resoluciones compatibles)".

Consulte el diagrama y conecte el cable DVI a HDMI al puerto HDMI (DVI) del televisor y al puerto de salida DVI de la computadora.



Una vez realizada la conexión, presione el botón **SOURCE** para seleccionar el dispositivo externo conectado.

Conexión mediante Samsung Link

Acceda rápidamente a los archivos de fotos, video y música guardados en una computadora que tenga el software Samsung Link instalado. Además, con Samsung Link puede ver o reproducir el contenido de una computadora, que está registrada con Samsung Link con su cuenta Samsung incluso si la computadora y el televisor no están conectados al mismo enrutador o punto de acceso.

1. En una computadora, navegue hasta el contenido y el portal de servicio de Samsung (http://link.samsung.com) y, luego, inicie sesión en su cuenta Samsung.

   Para instalar el software de escritorio Samsung Link, debe iniciar sesión en su cuenta Samsung. Si no tiene una cuenta Samsung, cree una primero.

2. Instale el software de escritorio Samsung Link. Una vez finalizada la instalación, la computadora estará registrada con Samsung Link.
3. Especifique una carpeta en la computadora para conectar al televisor. Puede ver o reproducir los archivos de fotos, video y música de la carpeta especificada en el televisor.

   Para obtener más información sobre el uso del software de escritorio Samsung Link, consulte la sección de ayuda del software.

Conexión a través de DLNA usando la red doméstica

Acceda rápidamente y reproduzca los archivos de fotos, video y música guardados en una computadora en el televisor.

1. Conecte el televisor y la computadora al mismo enrutador o punto de acceso. Una vez que los conecta al mismo enrutador o punto de acceso, queda configurada una red doméstica.

   DLNA es la tecnología que les permite compartir contenidos a los televisores, computadoras y dispositivos móviles conectados a un enrutador cableado o inalámbrico.

2. En la computadora, seleccione [Panel de control] > [Redes e Internet] > [Centro de redes y recursos compartidos] > [Cambiar configuración de uso compartido avanzado] y, luego, seleccione [Elegir opciones de transmisión por secuencias de multimedia...] para activar la transmisión por secuencias de multimedia.
3. De la lista, configure el televisor en [Permitido].
4. Inicie el Reproductor de Windows Media en una computadora. Seleccione [Configuración] > [Administrar bibliotecas] y agregue la ubicación donde están guardados los archivos de fotos, video y música para reproducirlos en el televisor.

   Alternativamente, puede mover los archivos a la carpeta especificada por defecto por el Reproductor de Windows Media y luego reproducirlos o verlos en el televisor.

   En tanto esté activado Uso compartido de archivos, se puede producir un acceso no autorizado. Cuando no necesite acceder a los datos, desactive Uso compartido de archivos.

Conexión con un dispositivo móvil

Puede conectar directamente un dispositivo móvil como un teléfono inteligente o tableta al televisor, o conectarlo a la red y mostrar la pantalla o el contenido del dispositivo móvil en el televisor. Los tipos de conexiones que puede hacer están indicados a continuación.

- **Conecte por medio de la replicación la pantalla del dispositivo móvil al televisor (Reflejo de la pantalla)**

  Conecte de forma inalámbrica el televisor y el dispositivo móvil con la función de replicación. Puede ver la pantalla del dispositivo móvil en la pantalla del televisor.

  Esta opción está disponible sólo en un dispositivo móvil que admita la función de replicación.

- **Conecte dispositivos móviles sin un enrutador inalámbrico (Wi-Fi directa)**

  Wi-Fi Direct le permite conectar el televisor y el dispositivo móvil sin un enrutador o punto de acceso. Acceda rápidamente y reproduzca los archivos de fotos, video y música del dispositivo móvil conectado en el televisor.

  Esta opción está disponible sólo en un dispositivo móvil que admita la función Wi-Fi Direct.

- **Conecte mediante Samsung Link**

  Samsung Link le permite reproducir los archivos de fotos, video y música guardados en un dispositivo habilitado con Samsung Link de manera fácil, sin necesidad de una conexión al televisor.

- **Conecte mediante DLNA usando la red doméstica.**

  Puede reproducir en forma conveniente los archivos de fotos, video y música guardados en un dispositivo móvil conectando el dispositivo y el televisor al mismo enrutador o punto de acceso.

Reflejo de la pantalla

MENU > **Red** > **Screen Mirroring** Int. Ahora

Conecte en forma inalámbrica un dispositivo móvil habilitado para reflejo al televisor para reproducir los archivos de video y audio almacenados en el dispositivo móvil en el televisor. El reflejo se refiere a la función que reproduce los archivos de video y audio de un dispositivo móvil en un televisor y en el dispositivo móvil de manera simultánea.

- Para usar la función de Reflejo de la pantalla, el dispositivo móvil debe admitir una función de creación de reflejo como AllShare Cast y Reflejo de la pantalla. Para verificar si su dispositivo móvil admite la función de reflejo, visite el sitio web del fabricante del dispositivo móvil.
- El video o audio puede detenerse en forma intermitente dependiendo de las condiciones de la red.

Conexión mediante un dispositivo móvil

1. En el dispositivo móvil, ejecute **Screen Mirroring**. El dispositivo móvil busca los dispositivos disponibles a los que puede conectarse.
2. En la lista de resultados de la búsqueda, seleccione el televisor. El televisor muestra una ventana emergente en la parte superior de la pantalla.
3. En la ventana emergente, seleccione **Permitir** para conectar el dispositivo móvil.

   - Los dispositivos móviles permitidos anteriormente se conectarán automáticamente sin necesidad de aprobación.
   - Si selecciona **Negar**, el dispositivo no se puede conectar. Además, si configura el estado de la conexión del dispositivo en Negar no se podrá conectar en el futuro a menos que cambie el estado de la conexión. Para cambiar el estado de la conexión de un dispositivo que no tiene autorización, navegue hasta **Red** > **Screen Mirroring** > **Admin. de disp.**, seleccione el dispositivo y luego seleccione **Permitir**.

Conexión tras autorizar la conexión automática

1. Navegue hasta **Red** > **Screen Mirroring** y, luego, seleccione **Screen Mirroring**. Se inicia la función **Screen Mirroring**. También puede iniciar la función de Reflejo de la pantalla pulsando el botón **SOURCE** del control remoto y seleccionando **Screen Mirroring** en la lista de la parte superior de la pantalla.
2. Inicie Reflejo de la pantalla en su dispositivo móvil. El dispositivo busca los dispositivos disponibles.
3. Seleccione el televisor en la lista. El televisor automáticamente permite la conexión y el dispositivo se conecta.

   Cuando el dispositivo móvil no se puede conectar, apague y encienda el televisor.

Gestión del estado de la conexión de los dispositivos móviles conectados previamente

Esta función sólo es aplicable si los dispositivos se conectaron previamente al televisor o lo intentaron y no obtuvieron autorización.

1. Navegue hasta **Red** > **Screen Mirroring** > **Admin. de disp.**. El televisor muestra la lista de dispositivos que se conectaron previamente al televisor o que lo intentaron y no obtuvieron autorización. También se muestra el estado de la conexión (permitido/negado).
2. Seleccione un dispositivo. Aparece una ventana emergente.
3. En la ventana emergente, puede seleccionar Permitir o Negar la conexión, así como Borrar el dispositivo de la lista.

Conexión de dispositivos móviles sin un enrutador inalámbrico (Wi-Fi directa)

Navegue hasta **MENU** > **Red** > **Wi-Fi directa** Int. Ahora

Puede conectar un dispositivo móvil con la función Wi-Fi Direct directamente al televisor sin usar un enrutador o punto de acceso inalámbrico. Al conectar un dispositivo móvil al televisor mediante **Wi-Fi directa**, puede reproducir archivos de fotos, video y música guardados en el dispositivo móvil en el televisor.

- Esta opción está disponible sólo en un dispositivo móvil que admita la función Wi-Fi Direct. Compruebe si su dispositivo móvil admite Wi-Fi Direct.
- El video o audio puede detenerse en forma intermitente dependiendo de las condiciones de la red.

1. Habilite Wi-Fi Direct en el dispositivo móvil y, luego, navegue hasta **Red** y seleccione **Wi-Fi directa** en el televisor. El televisor automáticamente busca y muestra una lista de dispositivos disponibles. El nombre del televisor también aparece en el dispositivo móvil.
2. Seleccione el dispositivo de la lista para iniciar una conexión. Si el televisor realiza una solicitud de conexión, aparece un mensaje de permiso en el dispositivo móvil y viceversa.
3. Permita la conexión. El televisor y el dispositivo móvil se conectan.

Conexión mediante Samsung Link

Samsung Link le permite reproducir los archivos de fotos, video y música guardados en un dispositivo móvil habilitado con Samsung Link. Además, con Samsung Link puede reproducir el contenido de un dispositivo móvil, que está registrado en Samsung Link a través de su cuenta Samsung, incluso si el dispositivo móvil y el televisor no están conectados al mismo enrutador o punto de acceso.

1. Ejecute la aplicación Samsung Link en el dispositivo móvil y, luego, inicie sesión en su cuenta Samsung.
   - Para usar Samsung Link, debe iniciar sesión en su cuenta Samsung. Si no tiene una cuenta Samsung, cree una primero.
2. Acceda y reproduzca archivos de fotos, video y música guardados en el dispositivo móvil.
   - Para obtener más información sobre el uso del software móvil Samsung Link, consulte la sección de ayuda del software.

Conexión a través de DLNA usando la red doméstica

Acceda rápidamente y reproduzca los archivos de fotos, video y música guardados en un dispositivo móvil en el televisor.

1. Conecte el televisor y el dispositivo móvil al mismo enrutador o punto de acceso. Una vez que los conecte a un único enrutador o punto de acceso, queda configurada una red doméstica.

   DLNA es la tecnología que les permite compartir contenidos a los televisores, computadoras y dispositivos móviles conectados a un enrutador cableado o inalámbrico.

2. Active Uso compartido de archivos en el dispositivo móvil. Puede reproducir el contenido compartido del dispositivo móvil en el televisor.

   En tanto esté activado Uso compartido de archivos, se puede producir un acceso no autorizado. Cuando no necesite acceder a los datos, desactive Uso compartido de archivos.

Especificación del nombre del televisor en una red

MENU > **Red** > **Nombre dispos.** Int. Ahora

Elija o especifique un nombre para el televisor que aparecerá en los dispositivos móviles y computadoras portátiles.

1. Seleccione **Nombre dispos.** del menú **Red** y luego elija un nombre de la lista que aparece. Alternativamente, seleccione **Entrada usuario** para ingresar un nombre manualmente.
2. Verifique el nombre desde un dispositivo móvil o computadora portátil.

Cambio entre fuentes de video

Pulse el botón **SOURCE** para alternar entre los dispositivos externos conectados al televisor. Por ejemplo, para cambiar a una consola de juegos conectada al segundo conector HDMI, pulse el botón **SOURCE**. Aparece la **Lista de Entradas** en la parte superior de la pantalla. Desde **Lista de Entradas**, seleccione **HDMI2**.

Los nombres de los conectores pueden variar dependiendo del producto.

Otras funciones disponibles cuando se visualiza la Lista de Entradas

Varias funciones están disponibles en el menú emergente **Opción** cuando en el televisor se visualiza la Lista de Entradas. Las funciones que aparecen en el menú **Opción** varían según la entrada seleccionada en la Lista de Entradas y el dispositivo externo conectado a la entrada.

Para ver el menú **Opción**, presione el botón **TOOLS** o mantenga presionado el botón ⏎.

Las funciones que aparecen en el menú **Opción** pueden incluir algunas de las siguientes:

- **Editar Nombre**: Permite asignar un nombre de dispositivo a una fuente de entrada, por ejemplo, Blu-ray a HDMI 1. Para asignar un nombre de dispositivo a una fuente de entrada, siga estos pasos:

1. Abra **Lista de Entradas**. La lista aparece en una línea horizontal en la parte superior del televisor. Usando el control remoto, resalte el origen al cual le quiere asignar un nombre de dispositivo.
2. Seleccione **Editar Nombre** en el menú **Opción**. Aparece el teclado en pantalla.
3. Usando el teclado, ingrese un nombre nuevo. Puede ingresar hasta 15 caracteres.
4. Cuando haya finalizado, seleccione **DONE** en el teclado y luego presione el botón ⏎.

- **Información**: Visualice información acerca de los dispositivos conectados.
- **Eliminar USB**: Use para extraer con seguridad un dispositivo USB conectado al televisor. Esta opción sólo está disponible cuando se ha seleccionado un dispositivo USB.
- **Borrar**: Elimine un dispositivo externo desde una entrada. Cuando se elimina un dispositivo externo de una entrada, se borra la información del dispositivo guardada en el televisor así como la asociación que el dispositivo tiene con la entrada.

Función del control remoto universal

Esta función puede no estar disponible dependiendo del país o del modelo.

Cuando se muestra la Lista de Entradas, aparece el botón **Conf. control remoto uni.** en la esquina superior derecha de la pantalla. Seleccione este botón para iniciar la función Remoto universal. La función Remoto universal permite controlar receptores de cable, reproductores de Blu-ray, sistemas Home Theater y otros dispositivos externos usando el control remoto del televisor. Consulte la sección "Control de dispositivos externos con el control remoto del televisor - Uso del control remoto univer" para obtener más información sobre la función Remoto universal.

Visualización y uso del control remoto en pantalla

El botón **KEYPAD** puede no estar disponible dependiendo del modelo o de la zona.

Presione el botón **KEYPAD** en el control remoto para mostrar el control remoto en la pantalla del televisor. Utilice el control remoto en pantalla para ingresar números, controlar la reproducción del contenido y usar las funciones del televisor como con un control remoto real.

 Los botones del control remoto en pantalla pueden variar dependiendo del modelo del televisor y de las funciones del televisor que esté utilizando.



Botón	Descripción
Web Browser	Inicia el explorador web.
PIP	Le permite mostrar video de un dispositivo externo o computadora en la pantalla principal y una transmisión de televisión en una ventana de PIP.
P.Mode	Permite seleccionar el modo de imagen.
Speaker Settings	Permite seleccionar los altavoces que desea usar para escuchar el audio del televisor. Se debe conectar el televisor a un home theater o un amplificador con altavoces externos para utilizar esta función.
Admin. de prog.	Pulse para mostrar la pantalla de Administrador de programa.
MEDIA PLAY	Le permite reproducir contenidos multimedia guardados en dispositivos USB.
MENU	Muestra el menú del televisor en la pantalla.
e-Manual	Abre el e-Manual.

Control de dispositivos externos con el control remoto del televisor - Uso del control remoto universal

MENU > **Sistema** > **Config. de control remoto universal**

Esta función puede no estar disponible dependiendo del modelo o de la región.

La función de control remoto universal le permite controlar receptores de cable, reproductores Blu-ray, sistemas Home Theater y otros dispositivos externos de terceros conectados al televisor utilizando el control remoto del televisor. Para cada dispositivo externo que desee controlar, debe ejecutar el proceso de configuración del control remoto universal. El primer paso de este proceso es conectar el cable de extensión para infrarrojos (incluido) al televisor y colocar el extremo transmisor del cable frente al dispositivo que desea controlar.



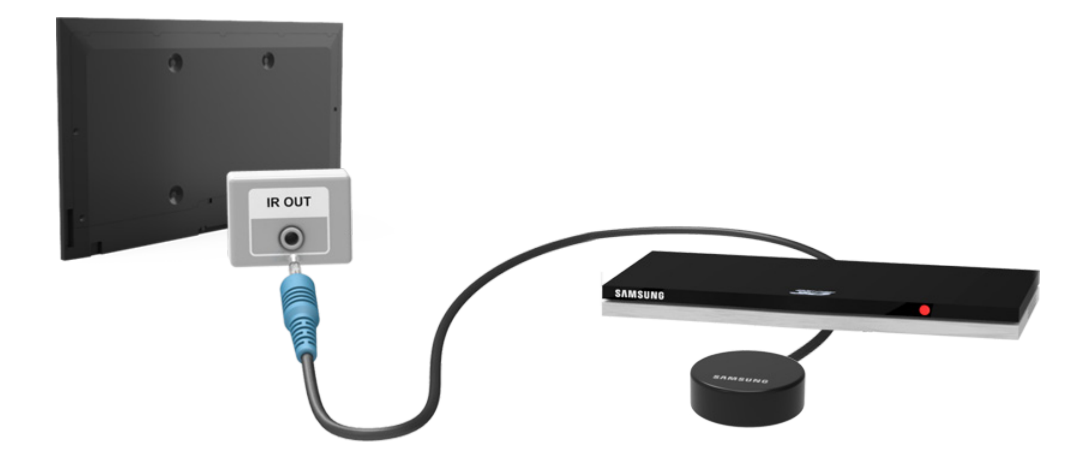
Es posible que determinados dispositivos externos conectados al televisor no admitan la función de control remoto universal.

Conexión del cable de extensión para infrarrojos

El color y el diseño del cable de extensión para infrarrojos pueden variar según el modelo.

Para iniciar el proceso de configuración del control remoto universal, conecte el cable de extensión para infrarrojos (incluido) al conector de salida de infrarrojos del televisor como se muestra en el diagrama. Luego coloque el extremo transmisor a menos de 4 pulgadas (10 cm) del sensor del control remoto del dispositivo externo apuntando en la dirección del sensor.

No debe haber obstáculos entre el extremo transmisor del cable de extensión para infrarrojos y el dispositivo externo. Cualquier obstáculo interferirá la transmisión de las señales del control remoto.



Configuración del control remoto universal

Si desea controlar un decodificador, debe contar con el código postal y el nombre y ubicación de su proveedor de cable antes de comenzar. Si desea controlar un reproductor Blu-ray o home theater, necesita el nombre del fabricante y el número de modelo del dispositivo.

1. Encienda el dispositivo externo que desea controlar con la función del control remoto universal.
2. Presione el botón **SOURCE** en el control remoto para que aparezca la pantalla **Origen**.
3. Seleccione el ícono **Conf. control remoto uni.**.

   También puede iniciar la configuración del control remoto universal a través del menú del televisor. Navegue hasta **Sistema** > **Config. de control remoto universal**.
4. El televisor comprueba si el cable de extensión para infrarrojos está conectado. Si se confirma la conexión, presione el botón .
5. Seleccione el tipo de dispositivo que desea controlar: decodificador, reproductor Blu-ray o home theater.
6. Siga las indicaciones en pantalla para completar la configuración y registrar el dispositivo. Las indicaciones variarán dependiendo del dispositivo que desea controlar.

   Si el dispositivo externo no responde después de registrarlo, regístrelo nuevamente usando su número de modelo.

   Debe dejar el cable de extensión para infrarrojos en su lugar encarado al dispositivo externo para que pueda controlarlo.

Control de un dispositivo externo con el control remoto del televisor

Durante el proceso de configuración del control remoto universal, el televisor registra el conector (entrada) al cual está conectado el dispositivo externo. Para controlar el dispositivo externo registrado con el control remoto del televisor, seleccione el dispositivo externo en la Lista de Entradas.

1. Pulse el botón **SOURCE** en el control remoto.
2. Seleccione la entrada (conector) a la que está conectado el dispositivo (HDMI1, HDMI2, etc.). Si el dispositivo externo es un reproductor Blu-ray o home theater, o un dispositivo similar, la pantalla o el menú de inicio del dispositivo externo aparecen en la pantalla del televisor. Si el dispositivo externo es un decodificador, en la pantalla aparece un canal.
3. Apunte el control remoto hacia el sensor de infrarrojos del televisor para controlar el dispositivo.

Funciones del control remoto universal

1. Pulse **SOURCE** para mostrar la lista **Origen**.
2. Seleccione **Conf. control remoto uni.** en la parte superior de la pantalla. Esto inicia el proceso de configuración del control remoto universal.
3. Seleccione un dispositivo externo registrado en la pantalla **Conf. control remoto uni.**. Las siguientes opciones están disponibles:

- **Usar con el decodificador**

  Escuche el audio de un decodificador a través del sistema Home Theater conectado al televisor.

  Está disponible sólo si usted seleccionó un decodificador en el paso 3 y tiene un Home Theater conectado al televisor.

- **Usar con el reproductor de Blu-ray**

  Escuche el audio del reproductor Blu-ray a través del sistema Home Theater conectado al televisor.

  Está disponible sólo si usted seleccionó un reproductor Blu-ray en el paso 3 y tiene un Home Theater conectado al televisor.

- **Usar con Home Cinema**

  Escuche el audio de un dispositivo externo a través del sistema Home Theater conectado.

  Está disponible sólo si usted seleccionó un decodificador o reproductor de Blu-ray en el paso 3 y tiene un Home Theater conectado al televisor.

- **Config. de fuente**

  Cambie la fuente de entrada del televisor del dispositivo externo seleccionado.

- **Encendido TV sinc.**

  Cuando se activa, el decodificador conectado se apaga cuando se apaga el televisor.

  Está disponible sólo si usted seleccionó un decodificador en el paso 3. Sólo puede sincronizar la alimentación del televisor a un decodificador.

- **Renombrar**

  Cambie el nombre del dispositivo externo registrado. El nombre puede tener hasta 15 caracteres.

- **Borrar**

  Elimine el dispositivo externo de la lista de dispositivos registrados. Se elimina el registro del dispositivo y ya no podrá controlarlo con la función Remoto universal.

Control del televisor con un teclado

MENU > **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de teclado** Int. Ahora

La conexión de un tablero facilita el control de la mayoría de las funciones del televisor.

Ciertos modelos no admiten teclados USB HID.

Conexión de un teclado

Conexión de un teclado USB

Conecte el cable del teclado en el puerto USB del televisor. Aparece un mensaje de conexión en la pantalla.

Uso del teclado

Use las siguientes funciones remotas con el teclado USB conectado al televisor.

- Teclas de flecha (mover el enfoque), tecla de Windows (botón **MENU**), tecla de lista de menú (botón **TOOLS**), tecla Enter (seleccionar/ejecutar elemento), ESC (botón **RETURN**), teclas numéricas (botones numéricos)
- F1 (A), F2 (B), F3 (C), F4 (D), F5 ( ), F6 (botón **SOURCE**), F7 (**Li. Can.**), F8 (botón), F9/F10 (botones de volumen), F11 / F12 (botones de canal)
- Avanzar/retroceder página: Desplácese hacia arriba/abajo en las páginas de un navegador web.

Cambio de teclados Int. Ahora

Seleccione **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de teclado** > **Seleccionar teclado**. Designe qué teclado utilizar.

Sólo puede utilizarse un teclado por vez.

Idiomas de entrada, tipo de teclado y tecla de cambio de idioma

Seleccione **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de teclado** > **Opciones de teclado**. Las siguientes opciones están disponibles: Int. Ahora

- **Idioma del teclado**

  Si el teclado admite múltiples idiomas, elija el idioma que quiere usar de la lista mostrada.

- **Tipo de teclado**

  Haga coincidir el tipo de teclado con el idioma seleccionado en **Idioma del teclado**.

  La lista de **Tipo de teclado** varía según el idioma que fue seleccionado en **Idioma del teclado**.

- **Cambiar el idioma de entrada**

  Si el teclado admite múltiples idiomas, elija la tecla que quiere usar para cambiar entre idiomas.

Control del televisor con un mouse

MENU > **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de mouse** Int. Ahora

La conexión de un mouse facilita el control de la mayoría de las funciones del televisor.

Ciertos modelos no admiten mouses USB HID.

Conexión de un mouse

Conexión de un mouse USB

Conecte el cable del mouse en el puerto USB del televisor. Aparece un mensaje de conexión en la pantalla.

Uso del mouse

Una vez conectado un mouse UBS al televisor, aparece un puntero en la pantalla del televisor. Puede usar este puntero para controlar el televisor de la misma manera en que usa un puntero en una computadora.

- **Selección y ejecución de un elemento**

  Haga clic con el botón izquierdo del mouse.

- **Mostrar los botones de herramientas**

  Hacer clic con el botón derecho muestra los botones de herramientas en la pantalla de modo de poder usar fácilmente las funciones del televisor.

  Los botones de herramientas pueden variar dependiendo de la función que esté utilizando.

- **Desplazamiento del menú o pantalla del televisor**

  Mueva la rueda del mouse hacia arriba o abajo. Esto desplaza hacia arriba o abajo el menú o la pantalla del televisor.

- **Salida del menú o función del televisor**

  Haga clic en el botón X. Esto cierra el menú.

  El botón X aparece en el menú del televisor cuando se está usando un mouse. Al hacer clic con el botón izquierdo una vez mientras se usa una función aparece el botón X en la pantalla actual.

Cambio de mouse Int. Ahora

Seleccione **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de mouse** > **Seleccionar mouse**. Designe qué mouse utilizar.

Solo puede utilizarse un mouse por vez.

Cambio de los botones y la velocidad del puntero del mouse Int. Ahora

Seleccione **Sistema** > **Admin. de disp.** > **Config. de mouse** > **Opciones de mouse**. Las siguientes opciones están disponibles:

- **Botón principal**

  Elija qué botón (izquierdo o derecho) usar para seleccionar y ejecutar elementos.

- **Velocidad del puntero**

  Ajuste la velocidad de movimiento del puntero que aparece en la pantalla.

Ingreso de texto utilizando el teclado QWERTY en pantalla

Aparece un teclado QWERTY cuando necesita ingresar texto (la contraseña de red, el inicio de sesión en su cuenta Samsung, etc.), que le permite ingresarlo usando el control remoto.

Uso de funciones adicionales

Seleccione en la pantalla del teclado QWERTY. Las siguientes opciones están disponibles:

- **Texto recomendado**

  Activar/desactivar la función de texto recomendado Activar la función **Texto recomendado** le permite ingresar rápidamente el texto escribiendo los caracteres iniciales y eligiendo después la palabra recomendada que se muestre. Para ingresar la palabra "Internet", por ejemplo, sólo tiene que escribir "In" y seleccionar la palabra "Internet" en la lista de palabras recomendadas. La palabra queda memorizada para que pueda volver a ingresar el mismo texto más fácilmente.

- **Restablecer datos de texto recomendado**

  Elimine las palabras recomendadas y las memorizadas si desea limpiar la lista.

- **Predecir siguiente letra**

  Activa/desactiva la función de predicción de texto. Activar la función de predicción de texto elimina la necesidad de buscar y seleccionar teclas de caracteres individuales. Para ingresar la palabra "Internet", por ejemplo, seleccione "I". Junto a la tecla I aparece la palabra prevista. Seleccione simplemente la palabra prevista "Internet".

   Esta función está limitada a las palabras agregadas previamente al diccionario.

Establecimiento de una conexión a Internet cableada

Conectar el televisor a Internet le brinda acceso a los servicios en línea y las funciones SMART y le permite actualizar el software del televisor en forma rápida y fácil a través de Internet.

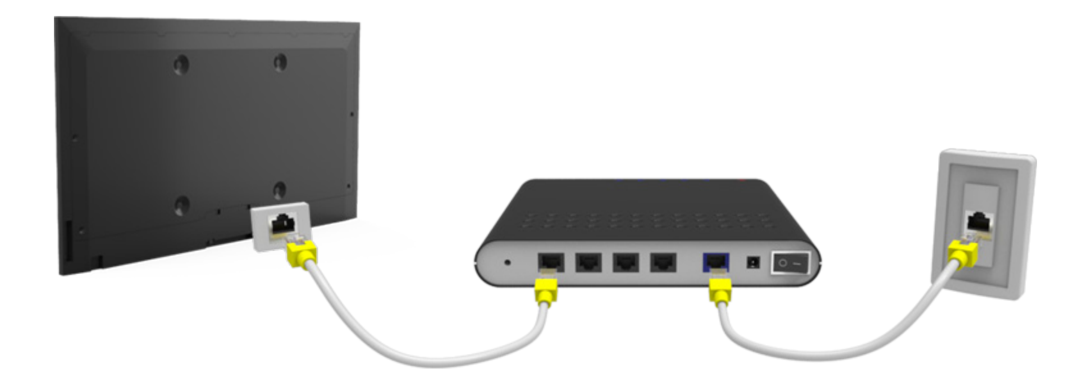
Uso de cables LAN Cat 7

Le recomendamos que use cables LAN Cat 7 para conectar su televisor a los puntos de acceso a Internet.

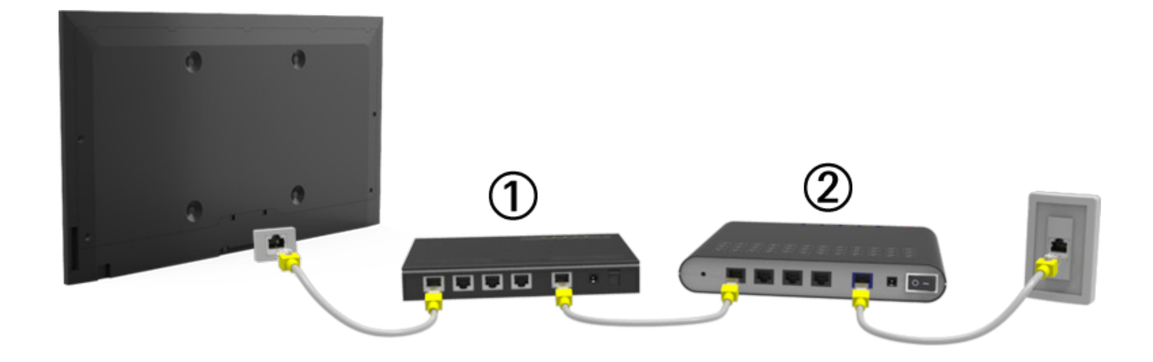
El televisor no podrá conectarse a Internet si la velocidad de la red es inferior a 10Mbps.

Hay tres maneras de conectar el televisor a sus puntos de acceso a Internet. Usando cables Cat 7, conecte el televisor a los puntos de acceso como se muestra en una de las siguientes ilustraciones.

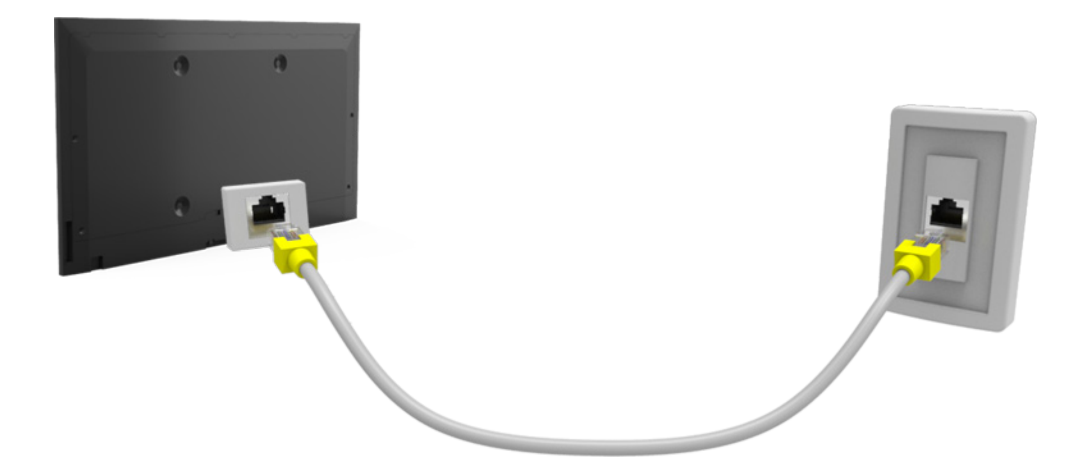
- Módem externo



- ① Enrutador IP + ② módem externo



- Conexión LAN montada en la pared



Conexión automática a una red de Internet cableada

MENU > **Red** > **Configuración de red** Int. Ahora

Conéctese automáticamente a una red disponible.

1. Configure el **Tipo de red** en **Cable** y luego seleccione **Conectar**.
2. El televisor intenta conectarse a una red disponible. Una vez que lo logra, verá un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar**. Si el intento fracasa, inténtelo de nuevo o realice una conexión manual.

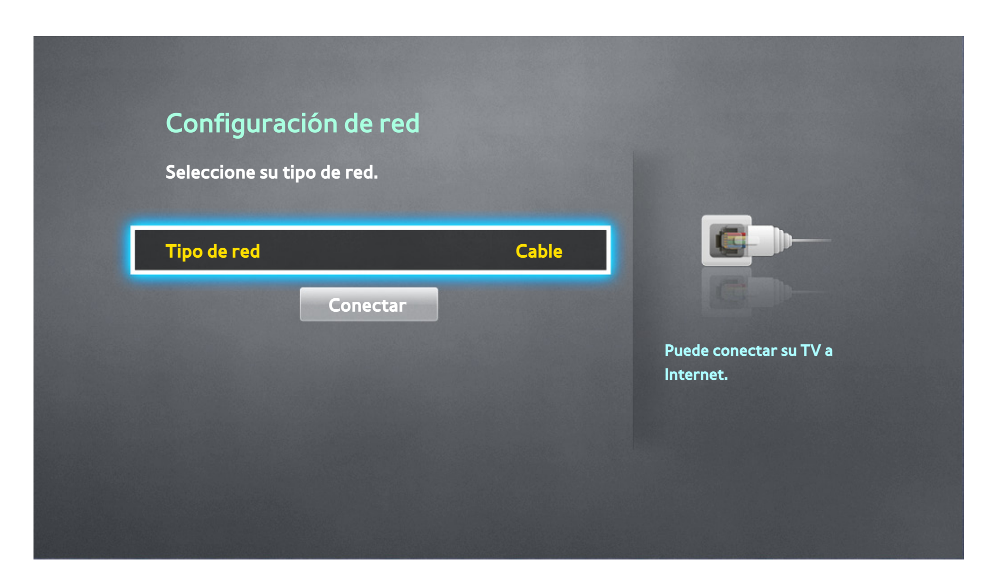
Conexión manual a una red de Internet cableada

MENU > **Red** > **Configuración de red**

Con redes que requieren una dirección IP estática, necesitará ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente para conectarse a la red. Para obtener estos valores, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Consulte la sección "Direcciones IP dinámicas y estáticas" para obtener más información sobre direcciones IP dinámicas e IP estáticas.

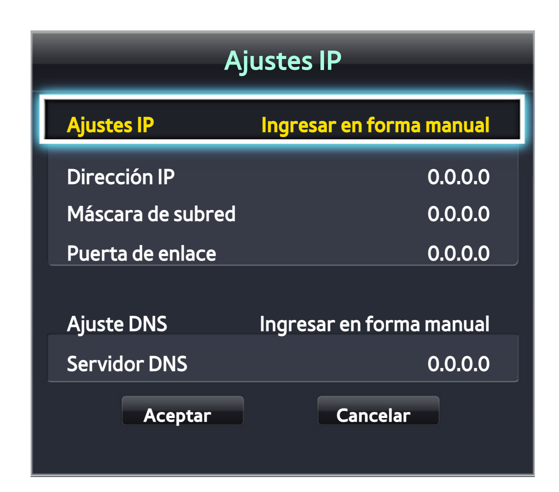
1. Configure el **Tipo de red** en **Cable** y luego seleccione **Conectar**.



2. Seleccione **Detener** cuando el televisor intente conectarse a la red. Una vez que la conexión a la red esté interrumpida, seleccione **Ajustes IP**.



3. En la pantalla de configuraciones IP, configure **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.



4. Seleccione **Dirección IP**. Cuando aparece la ventana de ingreso de dirección IP, ingrese tres dígitos en cada campo en la línea de dirección IP. Si el valor tiene menos de tres dígitos, agregue ceros adelante. Por ejemplo, para ingresar 10, ingrese 010. Después de ingresar tres dígitos en un campo, el resaltado automáticamente salta al campo siguiente.

   - Ingrese los números presionando los botones numéricos. Después de haber completado los cuatro campos, presione el botón ⏎ nuevamente.

5. Repita el proceso para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

6. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.

7. El televisor intenta conectarse a la red nuevamente usando la configuración ingresada. Una vez establecida la conexión, muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar**.

   - La velocidad de conexión de red puede variar dependiendo de la configuración del servidor DNS.
   - Para obtener más detalles sobre la configuración del servidor DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Establecimiento de una conexión a Internet inalámbrica

Conectar el televisor a Internet le brinda acceso a los servicios en línea y las funciones SMART y le permite actualizar el software del televisor en forma rápida y fácil a través de Internet.



Conexión automática a una red de Internet inalámbrica

MENU > **Red** > **Configuración de red**

Conecte el televisor a Internet por medio de un enrutador inalámbrico. Asegúrese de tener el SSID (nombre) y la configuración de la contraseña del enrutador inalámbrico antes de intentar la conexión. La contraseña puede encontrarse en la pantalla de configuración del enrutador inalámbrico.

1. En la pantalla **Configuración de red**, configure **Tipo de red** en **Inalámbrico**. El televisor automáticamente muestra una lista de redes inalámbricas disponibles.
2. Seleccione una red. Si la red deseada no aparece en la lista, seleccione **Agregar red** e ingrese manualmente el SSID (nombre) de la red.
3. Usando el teclado en pantalla que aparece, ingrese la contraseña. Cuando termine, seleccione **Completado**. Si la red seleccionada no tiene activada la seguridad, el televisor pasará por alto el teclado en pantalla e intentará conectarse de inmediato.
   - Para seleccionar un carácter en el teclado en pantalla, resalte el carácter y luego selecciónelo. Seleccione Caps para ver mayúsculas. Seleccione la tecla 123#& para ver caracteres adicionales.
   - Para ver la contraseña a medida que la ingresa, seleccione **Most. contras.**.
4. El televisor intenta conectarse a la red. Una vez establecida una conexión, el televisor muestra un mensaje de confirmación,. Seleccione **Aceptar**. Si el intento fracasa, inténtelo de nuevo o realice una conexión manual

Conexión manual a una red de Internet inalámbrica

MENU > **Red** > **Configuración de red**

Con redes que requieren una dirección IP estática, necesitará ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente para conectarse a la red. Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

Consulte la sección "Direcciones IP dinámicas y estáticas" para obtener más información sobre direcciones IP dinámicas e IP estáticas.

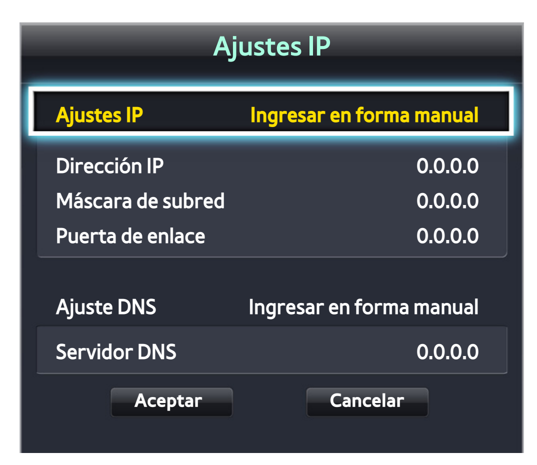
1. En la pantalla de configuraciones de red, configure **Tipo de red** en **Inalámbrico**. El televisor automáticamente muestra una lista de redes inalámbricas disponibles.



2. Seleccione una red. Si la red deseada no aparece en la lista, seleccione **Agregar red** e ingrese manualmente el SSID (nombre) de la red.
3. Usando el teclado en pantalla que aparece, ingrese la contraseña. Cuando termine, seleccione **Completado**. Si la red seleccionada no tiene activada la seguridad, el televisor pasará por alto el teclado en pantalla e intentará conectarse de inmediato.
   - Para seleccionar un carácter en el teclado en pantalla, resalte el carácter y luego selecciónelo. Seleccione Caps para ver mayúsculas. Seleccione la tecla 123#& para ver caracteres adicionales.
   - Para ver la contraseña de seguridad a medida que la ingresa, seleccione **Most. contras.**.
4. Seleccione **Detener** cuando el televisor intente conectarse a la red. Una vez que la conexión a la red esté interrumpida, seleccione **Ajustes IP**.



5. En la pantalla de configuraciones IP, configure **Ajustes IP** en **Ingresar en forma manual**.



6. Seleccione **Dirección IP**. Cuando aparece la ventana de ingreso de dirección IP, ingrese tres dígitos en cada campo en la línea de dirección IP. Si el valor tiene menos de tres dígitos, agregue ceros adelante. Por ejemplo, para ingresar 10, ingrese 010. Después de ingresar tres dígitos en un campo, el resaltado automáticamente salta al campo siguiente.

   Ingrese los números presionando los botones numéricos. Después de haber completado los cuatro campos, presione el botón nuevamente.

7. Repita el proceso para **Máscara de subred**, **Puerta de enlace** y **Servidor DNS**.

8. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**.

9. El televisor intenta conectarse a la red nuevamente usando la configuración ingresada. Una vez establecida la conexión, muestra un mensaje de confirmación. Seleccione **Aceptar**.

   Las velocidades de conexión de red pueden diferir dependiendo de la configuración del servidor DNS.

   Para obtener detalles sobre la configuración del servidor DNS correcta, comuníquese con el proveedor de servicios de Internet (ISP).

Conexión a una red de Internet inalámbrica con WPS

MENU > **Red** > **Configuración de red**

Si el enrutador cuenta con un botón WPS, es posible utilizarlo para conectar el televisor al enrutador de manera automática. WPS configura automáticamente las claves SSID y WPA.

- Su enrutador debe admitir WPS para usar la función WPS.

1. En la pantalla **Configuración de red**, configure **Tipo de red** en **Inalámbrico**. El televisor automáticamente muestra una lista de redes inalámbricas disponibles.

2. Seleccione **WPS (PBC)** y luego pulse el botón WPS o PCB del enrutador dentro de los dos minutos.

3. El televisor adquiere automáticamente el SSID y la configuración de la contraseña y luego se conecta a la red. Una vez establecida una conexión, el televisor muestra un mensaje de conexión. Seleccione **Aceptar**.

Solución de problemas de conectividad a Internet

Si no puede conectar el televisor a Internet, lea la información siguiente.

Solución de problemas de conectividad a Internet cableada

No se encontró ningún cable de red Int. Ahora Int. Ahora

Asegúrese de que el cable de red esté conectado. Si está conectado, asegúrese de que el enrutador esté encendido. Si está encendido, apáguelo y vuelva a encenderlo.

Se produjo un error en la configuración automática de IP Int. Ahora

Haga lo siguiente o configure los **Ajustes IP** manualmente.

1. Asegúrese de que el servidor DHCP esté activado en el enrutador y reinícielo.
2. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

No se puede conectar a la red Int. Ahora

Haga lo siguiente:

1. Controle todos los **Ajustes IP**.
2. Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador. Luego, desenchufe el enrutador y vuelva a enchufarlo.
3. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Conectado a una red local, pero no a Internet Int. Ahora

1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Revise los valores de DNS en **Ajustes IP**.
3. Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet Int. Ahora

Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Solución de problemas de conectividad a Internet inalámbrica

Falló la conexión a la red inalámbrica, Int. Ahora Int. Ahora

No se encuentra el enrutador inalámbrico seleccionado. Vaya a **Configuración de red** y seleccione el enrutador correcto.

No se puede conectar a un enrutador inalámbrico Int. Ahora Int. Ahora

Verifique lo siguiente:

1. Verifique si el enrutador está encendido. Si está encendido, apáguelo y vuelva a encenderlo.
2. Ingrese la contraseña correcta de ser necesario.

Se produjo un error en la configuración automática de IP Int. Ahora

Haga lo siguiente o configure los **Ajustes IP** manualmente.

1. Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador. Luego, desenchufe el enrutador y vuelva a enchufarlo.
2. Ingrese la contraseña correcta de ser necesario.
3. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

No se puede conectar a la red Int. Ahora

Haga lo siguiente:

1. Controle todos los **Ajustes IP**.
2. Ingrese la contraseña correcta de ser necesario.
3. Si esto no funciona, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

Conectado a una red local, pero no a Internet Int. Ahora

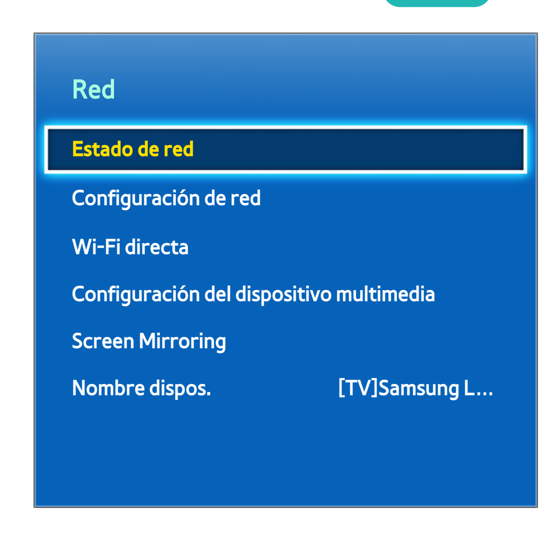
1. Asegúrese de que el cable LAN de Internet esté conectado al puerto LAN externo del enrutador.
2. Revise los valores de DNS en **Ajustes IP**.
3. Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet Int. Ahora

Si el problema persiste, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.

Control del estado de la conexión a Internet

MENU > **Red** > **Estado de red** Int. Ahora



El menú de su televisor puede diferir de la imagen precedente, dependiendo del modelo.

Visualice el estado actual de la red y de Internet.

Smart Hub

MENU > **Smart Hub** > **Abrir Smart Hub** Int. Ahora

Con Smart Hub, puede navegar por la web y descargar aplicaciones.

- Algunos de los servicios de Smart Hub son servicios de pago. Para usar un servicio de pago, debe tener una cuenta en el proveedor de servicios o una cuenta de Samsung Apps TV. Consulte la sección "Uso de Smart Hub con una cuenta Samsung" para obtener más información.
- El televisor debe estar conectado a Internet para acceder a Smart Hub.
- Es posible que algunas funciones de Smart Hub no estén disponibles dependiendo del proveedor de servicios, idioma o región.
- Para usar Smart Hub, debe aceptar el acuerdo de usuario final y la política de privacidad. De lo contrario, no podrá acceder a las funciones y servicios asociados con ellos. Puede ver el texto completo de los **Términos y política** navegando hasta **Smart Hub** > **Términos y política**. Si desea dejar de utilizar Smart Hub, puede cancelar el acuerdo. Int. Ahora
- Los cortes del servicio de Smart Hub pueden ser debidos a las interrupciones de su servicio de Internet.

Prueba de las conexiones de Smart Hub

MENU > **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Prueba de conexión Smart Hub**

Si Smart Hub no funciona, navegue hasta **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Prueba de conexión Smart Hub**. Diagnostique el problema verificando la conexión de Internet, su ISP (proveedor de servicios de Internet), el servidor Samsung y los paneles de Samsung Apps.

- Luego de completar la prueba, si Smart Hub sigue dando problemas, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet o con el Centro de contacto de Samsung.

Apertura de la Pantalla Inicial

Pulse el botón mientras mira televisión para abrir la **Pantalla Inicial**.

En la **Pantalla Inicial**, busque aplicaciones, canales o fuentes favoritos y acceda a funciones ejecutadas anteriormente o que utilice con frecuencia.

Configuración de su elemento favorito

1. Pulse el botón para abrir la **Pantalla Inicial** y vaya al elemento deseado.
2. Mantenga pulsado el botón . Aparece el menú de Opciones.
3. En el menú de Opciones, seleccione **Agregar a favoritos** para agregar el elemento seleccionado a la lista de favoritos, que aparecerá en la parte superior de la lista.

   Para eliminar un elemento favorito, selecciónelo y mantenga pulsado el botón para mostrar el menú relacionado con el contenido. Luego seleccione **Eliminar de Favoritos**.

Eliminación del historial de navegación

1. Pulse el botón para abrir **Pantalla Inicial** y seleccione **Borrar todo**. Se le solicitará que confirme su selección.
2. Seleccione **Aceptar** en la pantalla. Su historial de navegación se elimina completamente.

   No obstante, la lista de elementos favoritos no se eliminará.

   También puede eliminar el historial de navegación seleccionando **Borrar todo** en el menú **Smart Hub** > **Config. de Pantalla Inicial**.

Acceso a la pantalla Panel

Pulse el botón para abrir la **Pantalla Inicial** y seleccione el ícono Panel. En la pantalla Panel de cada panel de servicio está disponible lo siguiente:

- **SAMSUNG APPS**

  Puede disfrutar una variedad de aplicaciones de pago y gratuitas de noticias, deportes, pronóstico del tiempo y juegos en el televisor como lo haría en un teléfono inteligente o tableta.

- **En TV**

  Esta función sólo está disponible en los Estados Unidos y Canadá.

  Puede ver los programas actuales en televisión de un vistazo y ver las recomendaciones de programas por canal o por horario para programas que serán transmitidos en el futuro.

Uso del Tutorial de Smart Hub

MENU > **Soporte técnico** > **Tutorial de Smart Hub**

Seleccione **Soporte técnico** > **Tutorial de Smart Hub**. El tutorial le introduce al uso básico de Smart Hub y a sus paneles.

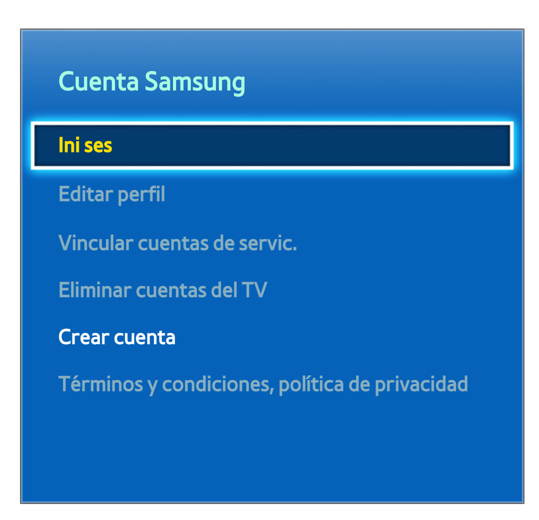
Restablecimiento de Smart Hub

MENU > **Funciones Smart** > **Restablecim. Smart Hub**

Restablecer Smart Hub le permite eliminar las cuentas Samsung y todo lo relacionado con ellas, incluidas las aplicaciones, del televisor. Para acceder a Restablecer Smart Hub, debe ingresar la contraseña de Smart Hub.

Para usar Smart Hub nuevamente luego de restablecerlo, debe volver a aceptar los términos y condiciones. Abra el menú **Sistema**, seleccione **Configuración**, y luego siga el procedimiento de configuración inicial.

Uso de Smart Hub con una cuenta Samsung



El menú de su televisor puede diferir de la imagen precedente, dependiendo del modelo.

Creación de una cuenta Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Cuenta Samsung**

Algunos de los servicios de Smart Hub son servicios de pago. Para usar un servicio de pago, debe tener una cuenta con el proveedor de servicios o una cuenta de Samsung Apps TV (una cuenta Samsung).

Puede crear una cuenta Samsung utilizando su dirección de correo electrónico como su identificación.

Para crear una cuenta Samsung, debe aceptar el acuerdo de usuario final y la política de privacidad de la cuenta Samsung. De lo contrario, no puede crear una cuenta Samsung. Puede ver todo el contenido del acuerdo navegando hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Términos y condiciones, política de privacidad**.

También puede crear una cuenta Samsung en http://content.samsung.com. Una vez que tenga una cuenta, puede usar la misma ID en el televisor y en el sitio web de Samsung.

Creación de una cuenta Samsung usando el menú de Crear cuenta Samsung

1. Pulse el botón **MENU** en el control remoto y luego seleccione **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Crear cuenta** > **Crear cuenta Samsung**. Aparece la pantalla de términos y condiciones.
2. Presione el botón para aceptar los términos y condiciones y luego presione nuevamente el botón .

   Si quiere repasar los términos y condiciones, seleccione los botones de Ver detalles.
3. Seleccione el campo de correo electrónico. Aparece el teclado en pantalla. Ingrese su dirección de correo electrónico. Use las teclas direccionales para moverse de un carácter a otro y luego pulse el botón para seleccionar un carácter. Seleccione el botón **Caps** sobre la izquierda para ingresar mayúsculas. Seleccione el botón 123#& para ver y seleccionar símbolos adicionales. Seleccione **.com** en la parte inferior del teclado para ingresar .com.
4. Cuando haya finalizado, seleccione **Completado** en el teclado. Vuelve a aparecer la pantalla **Crear cuenta**.
5. Ingrese una contraseña, su nombre y apellido de la misma manera.

   Si quiere que su cuenta esté protegida con contraseña, seleccione "Password (Security: High)" (Contraseña - Seguridad: alta) en el campo debajo del campo de contraseña. Caso contrario, seleccione "No password required" (no se requiere contraseña). De todos modos debe crear una contraseña. Otras funciones en su cuenta requieren que ingrese una contraseña.

   Deje marcado "Sign me in automatically" (Iniciar sesión automáticamente) si desea que el televisor inicie sesión en su cuenta automáticamente cuando enciende el televisor.
6. Seleccione el campo de fecha de nacimiento y luego seleccione números pulsando los botones direccionales arriba o abajo o, en un control remoto estándar, usando el panel numérico. Pase del mes al día y luego al año pulsando los botones direccionales izquierdo o derecho. Hecho esto, pulse el botón **RETURN** en el control remoto.
7. Una vez que completó todos los campos, seleccione **Siguiente**. Aparece la pantalla de Selección de imagen.
8. Seleccione una imagen a utilizar para identificar su cuenta. Aparece la pantalla de Cuenta creada. Pulse el botón . Ya inició sesión en su cuenta Samsung.

   Si tiene una cuenta existente guardada en el televisor, debe estar fuera de esa cuenta para crear cuentas nuevas en el televisor.

Creación de una cuenta Samsung usando una cuenta Facebook

Si tiene una cuenta de Facebook, puede usar la cuenta para crear una cuenta Samsung.

1. Presione el botón **MENU** en el control remoto, seleccione **Smart Hub** > **Cuenta Samsung**. Luego seleccione **Ini ses**. Aparece la pantalla Iniciar sesión.
2. Seleccione ⊕ y luego **Crear con Facebook** en la pantalla Iniciar sesión.
3. Ingrese su ID y su contraseña de Facebook y seleccione **Iniciar sesión**.
4. Aparece la pantalla de términos y condiciones.
5. Presione el botón ↵ para aceptar los términos y condiciones y luego presione nuevamente el botón ↵.
6. Siga las instrucciones en la pantalla Crear cuenta para crear una cuenta Samsung.
7. Una vez creada una cuenta Samsung, su sesión inicia automáticamente.

   Si crea una cuenta Samsung usando su cuenta Facebook, se vinculan automáticamente.

Inicio de sesión en una cuenta Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Ini ses**

1. Presione el botón **MENU** en el control remoto y, luego, seleccione **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Ini ses**.
2. En la pantalla Iniciar sesión, seleccione su cuenta. Luego seleccione **Iniciar sesión** en la pantalla Iniciar sesión.
3. Si no necesita ingresar una contraseña, el inicio de sesión continúa. Si necesita ingresar una contraseña, aparece el teclado en pantalla. Ingrese su contraseña. Cuando termine, seleccione **Completado**.

Vinculación de su cuenta Samsung con cuentas de servicios externos

MENU > **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Vincular cuentas de servic.**

Vincular su cuenta Samsung con una cuenta de servicios externos le permite iniciar sesión automáticamente en la cuenta vinculada cuando inicia sesión en su cuenta Samsung. Por ejemplo, puede descargar la aplicación Facebook - que le permite acceder a Facebook desde el televisor - y luego vincular su cuenta de Facebook con su cuenta Samsung. Entonces cuando inicia sesión en su cuenta Samsung automáticamente inicia sesión en su cuenta de Facebook también y puede acceder a ella directamente desde el televisor.

Para usar **Vincular cuentas de servic.**, primero debe iniciar sesión en su cuenta Samsung.

Vinculación con una cuenta de servicios

1. Inicie sesión en su cuenta Samsung.
2. Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** y, luego, seleccione **Vincular cuentas de servic.**. Se muestran las cuentas que puede vincular con su cuenta Samsung.
3. Seleccione una cuenta de la lista. Aparece en la pantalla la ventana Vincular a otras cuentas.
4. Ingrese la ID y contraseña actual de la cuenta para iniciar sesión y seleccione **Aceptar**.
5. Una vez finalizado el inicio de sesión, la cuenta queda vinculada con la cuenta Samsung.

Desconexión de una cuenta vinculada

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung**, seleccione **Vincular cuentas de servic.**. Seleccione una cuenta para desvincular.
2. Aparece un cuadro de diálogo de confirmación. Seleccione **Sí** para desvincular la cuenta.

Cambio y agregado de información a una cuenta Samsung

MENU > **Smart Hub** > **Cuenta Samsung**

Puede administrar su cuenta Samsung usando el menú.

Para cambiar la información de la cuenta, debe iniciar sesión en su cuenta Samsung.

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** y, luego, seleccione **Editar perfil**. Aparece el teclado.
2. Ingrese su contraseña y luego seleccione **Completado**. Aparece la pantalla de Editar perfil.

La pantalla Edición de perfil le permite hacer lo siguiente:

- **Cambiar la imagen de su perfil**

  Seleccione **Editar imagen de perfil** para cambiar la imagen de su perfil.

- **Elegir un método de inicio de sesión en la cuenta Samsung**

  Seleccione **Método conex** y elija un método de inicio de sesión de la lista desplegable que aparece.

- **Activar o desactivar el inicio automático de sesión**

  Seleccione **Iniciar sesión automát.**. El inicio de sesión automático lo conecta automáticamente a su cuenta Samsung al encender el televisor. La marca de verificación indica que el inicio de sesión automático está activado.

- **Ingresar información básica del usuario**

  Puede ingresar su nombre, apellido y fecha de nacimiento.

- **Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta Samsung**

  Seleccione **Agregar tarjeta** para agregar una tarjeta de crédito a su cuenta Samsung. Agregar una tarjeta de crédito a su cuenta facilita la compra de películas y programas de televisión por Internet. Siga las indicaciones simples de la pantalla.

- **Subscribirse al boletín electrónico de Samsung**

  Puede recibir correos electrónicos con información sobre los productos Samsung, anuncios de servicios nuevos, ofertas especiales y eventos.

Eliminación de una cuenta Samsung del televisor

MENU > **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** > **Eliminar cuentas del TV**

Navegue hasta **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** y seleccione **Eliminar cuentas del TV**. La información de cuenta y contraseña para la cuenta cuya sesión está iniciada se borra del televisor. La información de cuenta para cualquier cuenta externa vinculada con la cuenta con sesión iniciada también se borra del televisor.

Sólo se borra la información para la cuenta con sesión iniciada actualmente. La información de todas las demás cuentas guardadas en el televisor se mantiene.

Uso del panel SAMSUNG APPS



La facilidad de uso depende del modelo específico y de la región local.

Smart Hub ofrece una variedad de aplicaciones gratuitas de noticias, deportes, pronóstico del tiempo y juegos que puede instalar directamente y disfrutar en el televisor. La primera línea en la pantalla contiene aplicaciones recomendadas por Samsung. Estas aplicaciones fueron descargadas automáticamente a su televisor cuando configuró Smart Hub. Las líneas de aplicaciones debajo de la primera línea contienen algunas aplicaciones que fueron descargadas automáticamente a su televisor y otras aplicaciones que usted seleccionó y descargó.

El televisor debe estar conectado a Internet para usar **SAMSUNG APPS**.

Cuando se inicia Smart Hub por primera vez, las aplicaciones predeterminadas son instaladas automáticamente. Las aplicaciones predeterminadas pueden dependiendo de la región.

Uso de funciones admitidas a través del menú emergente - aplicaciones descargadas

Mueva el enfoque hasta una aplicación en la segunda fila o debajo y luego mantenga presionado el botón ⏎. Aparece el menú Herramientas mostrando las siguientes funciones.

- **Mover**

  Le permite reubicar una aplicación en la pantalla.

- **Borrar**

  Le permite eliminar una aplicación seleccionada de su televisor.

- **Borrado múltiple**

  Permite eliminar múltiples aplicaciones del televisor.

- **Ver detalles**

  Muestra información detallada acerca de una aplicación seleccionada.

- **Cambiar vista**

  Permite modificar la manera en que se organizan las aplicaciones en la pantalla, por **Personal** o **Más reproducido**.

- **Bloquear/desbloquear**

  Permite bloquear o desbloquear una aplicación.

- **Actualizar aplicaciones**

  Muestra una lista de aplicaciones que tienen actualizaciones disponibles. Puede seleccionar qué aplicaciones actualizar.

Uso de funciones admitidas a través del menú emergente - aplicaciones recomendadas

Mueva el enfoque hasta una aplicación recomendada en la fila superior y luego mantenga presionado el botón ⏎. Aparece una lista desplegable con las siguientes funciones.

- **Ver detalles**

  Muestra información detallada para una aplicación seleccionada.

- **Actualizar aplicaciones**

  Le permite actualizar las aplicaciones cuando hay actualizaciones disponibles.

- **Bloquear/desbloquear**

  Permite bloquear o desbloquear una aplicación.

Instalación de una aplicación

Instalación rápida

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione **Los más populares**, **Lo nuevo** o **Categorías**.

   ✎ **Los más populares** y **Lo nuevo** muestran las aplicaciones de Samsung más populares y las nuevas, respectivamente. Para ver la lista de aplicaciones completa por género, seleccione **Categorías**. Cuando aparece la pantalla de Categorías, seleccione un ícono de categoría para ver las aplicaciones en esa categoría.

2. Mueva el enfoque a una aplicación y mantenga pulsado el botón ⏎. Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Descargar**.

   ✎ La mayoría de las aplicaciones tienen instalación gratuita.

   ✎ Mientras se está instalando una aplicación, aparece la barra de avance en la parte inferior del ícono de la aplicación para que pueda controlar el avance de la instalación.

4. La aplicación seleccionada está instalada en el televisor.

   ✎ Puede ver las aplicaciones instaladas en la pantalla **SAMSUNG APPS**.

Instalación de una aplicación desde la pantalla de información detallada de la aplicación

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione **Los más populares**, **Lo nuevo** o **Categorías**.

   ✎ **Los más populares** y **Lo nuevo** muestran las aplicaciones de Samsung más populares y las nuevas, respectivamente. Para ver la lista de aplicaciones completa por género, seleccione **Categorías**. Cuando aparece la pantalla de Categorías, seleccione un ícono de categoría para ver las aplicaciones en esa categoría.

2. Seleccione una aplicación de la lista. Aparece información detallada sobre su selección en la pantalla.
3. Seleccione **Descargar** para instalar la aplicación seleccionada en el televisor.

   ✎ La mayoría de las aplicaciones tienen instalación gratuita.

   ✎ Mientras se está instalando una aplicación, aparece la barra de avance en la parte inferior del ícono de la aplicación para que pueda controlar el avance de la instalación.

4. Cuando finaliza la instalación, el botón **Descargar** cambia a **Abrir**.

   ✎ Puede ver las aplicaciones instaladas en la pantalla **SAMSUNG APPS**.

Notas adicionales

✎ Cuando la memoria interna del televisor es insuficiente, puede instalar una aplicación en un dispositivo USB.

✎ Puede ver los íconos para las aplicaciones guardadas en el dispositivo USB en la pantalla de aplicaciones sólo cuando el dispositivo está conectado al televisor. Puede usar una aplicación instalada en un dispositivo USB sólo cuando el dispositivo está conectado al televisor. Si el dispositivo USB está desconectado mientras la aplicación se está ejecutando, la aplicación se cierra.

✎ Puede usar la aplicación instalada en el dispositivo USB en una computadora u otro televisor.

Inicio de una aplicación

Seleccione una aplicación en la pantalla **SAMSUNG APPS** y luego pulse el botón ⏎. También puede iniciar una aplicación desde su pantalla de Detalle.

Uso del e-Manual

Inicio del e-Manual.

MENU > **Soporte técnico** > **e-Manual**

El e-Manual incorporado contiene información sobre las funciones clave de su televisor.

- Alternativamente, puede descargar una copia del e-manual desde el sitio web de Samsung y leerlo en la computadora o imprimirlo.
- Las palabras en amarillo (por ejemplo, **Modo de Imagen**) indican un elemento del menú y las palabras en negrita en blanco (por ejemplo, **Smart Hub**) indican botones del control remoto.
- Las flechas se usan para indicar la ruta del menú. (Ejemplo: **MENU** > **Imagen** > **Modo de Imagen**)

1. Pulse el botón **E-MANUAL** en el control remoto. También puede seleccionar **Soporte técnico** > **e-Manual** en el menú del televisor.
2. Seleccione una categoría de la parte izquierda de la pantalla. Una vez realizada una selección, el contenido de la categoría seleccionada aparece en la parte derecha de la pantalla.
3. Seleccione un elemento de la lista. Esto abre el e-manual en la página correspondiente.

Si una descripción no cabe en una sola pantalla...

- Posicione el enfoque en la página para mostrar ︿ / ﹀ en la pantalla. Presione los botones ∧ o ∨ para desplazarse hacia arriba o hacia abajo en la página.

Funciones adicionales del e-Manual

Carga de páginas usando palabras clave

Seleccione **Buscar** para que aparezca la pantalla de búsqueda. Ingrese un término de búsqueda y luego seleccione **Completado**. Seleccione un elemento de los resultados de la búsqueda para cargar la página correspondiente.

Carga de páginas desde la página de índice

Seleccione **Índice** para que aparezca la pantalla del índice. Seleccione un tema de la lista para navegar hasta la página correspondiente.

Uso del historial para cargar páginas leídas previamente

Seleccione **Página abierta**. Se muestra una lista de las páginas leídas previamente. Seleccione una página. El e-Manual salta a la página seleccionada.

Acceso al menú desde el e-Manual

Seleccione (Int. Ahora) desde la parte derecha de una página de descripción de funciones para acceder al menú correspondiente y probar la función de inmediato. Si desea leer la sección del e-Manual sobre una función específica del menú en pantalla:

– Presione el botón **e-Manual** en el control remoto para cargar la página correspondiente del e-Manual.

Desde algunas pantallas de menú no se puede acceder al e-Manual.

Carga de páginas de referencia

Seleccione (Vínculo) desde la parte derecha de una página de descripción de funciones para acceder a la página de referencia correspondiente.

Actualización del e-Manual a la última versión

Puede actualizar el e-Manual de la misma manera que actualiza aplicaciones.

1. Presione el botón para abrir la **Pantalla Inicial** y seleccione el ícono Panel. Aparece la pantalla del panel.
2. Vaya a la pantalla **SAMSUNG APPS** y resalte **e-Manual**.
3. Mantenga pulsado el botón . Aparece el menú de Herramientas.
4. Seleccione **Actual. aplic.** en el menú Herramientas. Aparece una ventana emergente.
5. Seleccione **e-Manual** en la ventana emergente y luego seleccione **Actuali.**.

Configuración de la actualización automática

MENU > **Smart Hub** > **Config. aplicac.**

Para actualizar el e-Manual automáticamente, navegue hasta el menú **Smart Hub** > **Config. aplicac.** y configure la opción **Actualización autom.** en **Encendido**. El e-Manual se actualiza automáticamente cuando hay una actualización disponible.

Uso de Web Browser

Web Browser es una aplicación para explorar la web.

- Use un teclado y un mouse para una experiencia de exploración más conveniente.
- La página de navegación puede diferir de la de una computadora.

Métodos de navegación

Web Browser proporciona dos métodos de navegación: **Naveg. con puntero** y **Naveg. vínculo**. **Naveg. con puntero** le permite mover el puntero para hacer una selección, mientras que **Naveg. vínculo** permite usar las flechas de dirección para mover el enfoque.

El método de navegación predeterminado de Web Browser es **Naveg. con puntero**. Para activar **Naveg. vínculo**, seleccione el ícono .

Barra de comandos y de estado de un vistazo

Abra el Web Browser para mostrar la barra de comandos y de estado en la parte superior de la pantalla. Los siguientes elementos están disponibles:

- **Volver**

  Ir a la página anterior.

- **Adelante**

  Ir a la página siguiente.

- **Favoritos e historial**

  Ir a la pantalla **Favoritos e historial**. En esta pantalla, puede agregar la página actual a Favoritos, o mover, editar o eliminar una página marcada como favorita. Fácil acceso a las páginas visitadas navegando por la pantalla del Historial.

- **Página inicio**

  Ir a la pantalla principal.

- **Barra de direcciones**

  Verificar la dirección de la página actual o ingresar la dirección de una página web para acceder a ella.

- **Actualizar** / **Detener**

  Volver a cargar la página actual o dejar de cargar la página actual.

- **Add to Bookmarks**

  Agregar la página actual a Favoritos.

- **Buscar**

  Realizar una búsqueda por palabra clave usando el motor de búsqueda especificado por el usuario.

  Para cambiar el motor de búsqueda, seleccione el ícono y luego seleccione un motor de búsqueda en Ajustes de Motor de búsqueda.

- 100% **Zoom**

  Acercamiento o alejamiento de la página web actual.

- **PIP**

  Use Web Browser mientras mira un programa de televisión en la misma pantalla.

- **Naveg. vínculo** / **Naveg. con puntero**

  Seleccionar uno de los dos métodos de navegación admitidos por Web Browser.

- **Ajuste**

  Configurar los ajustes de Web Browser. Para obtener más información, consulte "Preferencias de navegación".

- **Cerrar**

  Salir de Web Browser.

- **Nva. pest.**

  Abrir una nueva pestaña.

Preferencias de navegación

Seleccione el elemento ⚙ en la pantalla. Configure los ajustes de navegación de acuerdo con sus necesidades o conveniencia.

 Es posible que algunos elementos no estén disponibles dependiendo de la página web. Los elementos que no están disponibles se ven de color gris.

- **Sitios aprobados**

  Para evitar que los niños accedan a páginas web inapropiadas, limite el acceso a las páginas web registradas previamente.

   Se le solicitará que ingrese una contraseña al seleccionar **Sitios aprobados**. Ingrese la contraseña. La contraseña predeterminada es 0000.

  Función Sitios aprobados: Activar/desactivar la **Función Sitios aprobados**.

  Restablec. contraseña para sitios aprob.: Cambiar la contraseña.

  Agregar sitio actual: Agregar la página web actual a Sitios aprobados.

  Administrar sitios aprobados: Ingresar la dirección de la página web que desea agregar a Sitios aprobados, o seleccionar una de la lista y eliminarla.

   Activar la **Función Sitios aprobados** sin ninguna página web en la lista restringirá el acceso a todas las páginas web.

- **Navegación privada activ.** / **Navegación privada desac.**

  Activar/desactivar la función **Navegación privada**. Al activar **Navegación privada** no se guardará el historial de navegación.

  Cuando se activa **Navegación privada**, el ícono aparece al inicio de la barra de direcciones.

- **Establecer motor de búsq.**

  Configurar el motor de búsqueda predeterminado de la lista.

- **Config. de Navegador Web**

  Configurar Config. de Navegador Web, como el comportamiento o la seguridad de la navegación.

  Est. como pág. de i.: Seleccionar una página web y configurarla como página de inicio.

  Bloq. emergente: Bloquear o desbloquear ventanas emergentes.

  Bloqueo de páginas: Bloquear o desbloquear páginas, por ejemplo, comerciales. Gestionar una lista de páginas que se desea bloquear ingresando la dirección de una página web.

  General: Eliminar el historial de navegación o la información de uso de Internet, o reiniciar Web Browser. Usar Navegación privada para restringir el acceso de códigos malintencionados o sitios de suplantación de identidad.

  Codificación: Configurar la codificación en Automático, o seleccionar un método de codificación de la lista.

  Puntero: Ajustar la velocidad del puntero en el modo Naveg. con puntero, o cambiar el método de acceso por vínculo.

  Información del navegador: Verificar la versión actual de Web Browser.

- **Ayuda**

  Esto le permitirá familiarizarse con el uso básico de Web Browser.

Reubicación de una aplicación en la pantalla de aplicaciones

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione la aplicación que desea mover.
2. Mantenga pulsado el botón ⏎. Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Mover**.

   Puede que se le solicite cambiar la vista a Personal.

4. Resalte una aplicación que desee mover. Mueva la aplicación a la ubicación deseada con los botones de flecha.
5. Cuando la aplicación esté en su nuevo lugar, presione el botón ⏎.

   No se pueden mover las aplicaciones recomendadas.

Eliminación de una aplicación del televisor

Si se borra una aplicación, también se borran los datos relacionados con la misma.

Eliminación de una aplicación

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, vaya a la aplicación que desea eliminar.
2. Mantenga pulsado el botón ⏎. Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Borrar**. Aparece una ventana de confirmación de eliminación.
4. Seleccione **Sí**. Se elimina la aplicación seleccionada.

Eliminación de múltiples aplicaciones

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, vaya a una aplicación que desea eliminar.
2. Mantenga pulsado el botón ⏎. Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Elim. múlti.**. Aparece una casilla de verificación en los iconos de la aplicación.
4. Seleccione todas las aplicaciones que desea eliminar. Aparece un tilde en cada aplicación seleccionada. Cuando termine, seleccione **Borrar** en la parte inferior de la página. Aparece una ventana de confirmación de eliminación.
5. Seleccione **Sí**. Se eliminan las aplicaciones seleccionadas.

Calificación/evaluación de una aplicación

En la pantalla de información detallada de la aplicación, puede calificar una aplicación o enviar una evaluación a su desarrollador.

Para calificar o evaluar una aplicación, debe iniciar sesión en su cuenta Samsung. Sólo puede calificar o evaluar en el televisor las aplicaciones y los juegos adquiridos.

Actualización de aplicaciones

1. En la pantalla **SAMSUNG APPS**, seleccione una aplicación.
2. Mantenga pulsado el botón ⏎. Aparece un menú emergente.
3. En el menú emergente, seleccione **Actual. aplic.**. Aparece una ventana emergente que detalla todas las aplicaciones con actualizaciones disponibles.
4. Seleccione las aplicaciones que desea actualizar y luego seleccione **Actuali.**. Todas las aplicaciones seleccionadas son actualizadas a la última versión.

   Puede elegir todas las aplicaciones mostradas en la ventana Actualizar a la vez seleccionando Seleccionar todo.

Configuración de actualización automática de aplicaciones

Para actualizar aplicaciones automáticamente, navegue hasta **Smart Hub** > **Config. aplicac.** y configure **Actualización autom.** en **Encendido**. Las aplicaciones se actualizarán automáticamente cuando haya una actualización disponible.

Uso de otras funciones de la aplicación

MENU > **Smart Hub** > **Config. aplicac.** Int. Ahora

Puede configurar funciones adicionales de la aplicación.

Configuración de notificaciones Push

La función de notificaciones Push permite que los desarrolladores de algunas aplicaciones instaladas en el televisor envíen mensajes de alarma que contienen noticias sobre sus aplicaciones, información de modificaciones, etc. Los mensajes se muestran en la pantalla mientras mira televisión.

1. Navegue hasta **Smart Hub** > **Config. aplicac.** > **Config. de notificación Push** y configure **Notificación Push** en **Encendido**.
2. En la pantalla **Notificación Push**, seleccione las aplicaciones para las cuales desea notificaciones push.

   La aplicación de **Notificación Push** muestra sólo las aplicaciones que admiten **Config. de notificación Push**.

Uso de aplicaciones vinculadas a un canal

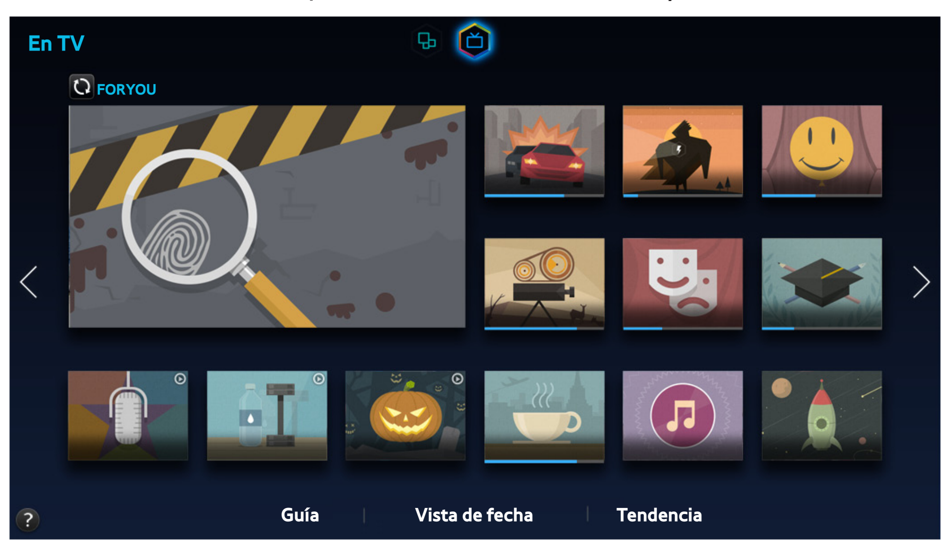
Una aplicación vinculada a un canal es una aplicación que está relacionada con un canal determinado. Estas aplicaciones brindan servicios o información sobre programas en el canal vinculado mientras está mirando los programas.

Navegue hasta **Smart Hub** > **Config. aplicac.** y configure **Aplicac. vinc. a canales** en **Encendido**.

Puede usar esta función sólo cuando una aplicación que admite **Aplicac. vinc. a canales** está instalada en el televisor.

Uso del panel En TV

Esta función sólo está disponible en los Estados Unidos y Canadá.



La facilidad de uso depende del modelo específico y de la región local.

En TV muestra su programa actual en vivo en una pequeña ventana, una lista de los programas recomendados actualmente en otros canales y una lista de programas recomendados que se emitirán más tarde. Puede usar estas listas para cambiar el canal y mirar otro programa. También puede usar estas listas para ver más información sobre programas recomendados que se emitirán más tarde, incluyendo cuánto tiempo queda hasta la emisión. Adicionalmente, puede configurar una Vista programada de un programa que no fue emitido aún.

Para ver un programa recomendado por **En TV**, seleccione la imagen. El televisor cambia el canal y muestra el programa que seleccionó.

La disponibilidad del contenido recomendado depende del modelo específico y la zona.

Debe conectar el televisor a Internet para usar **En TV**.

Los canales o programas recomendados por **En TV** pueden diferir de los canales o programas reales dependiendo del proveedor de información de la transmisión.

Puede usar las siguientes funciones seleccionando los botones en la parte inferior de la pantalla.

- **Visualización de la programación de canales digitales**

  Seleccione **Guía** en la parte inferior de la pantalla para ver la programación de cada canal digital. Puede consultar la programación e incluso establecer una vista programada. Para obtener más información sobre la **Guía**, consulte la sección "Uso de Guía".

  La guía contiene información sobre los canales digitales únicamente. Los canales analógicos no están admitidos.

- **Recomendaciones de programas por horas**

  Seleccione **Vista de fecha** en la parte inferior de la pantalla para visualizar las recomendaciones de los programas para las diferentes horas del día.

- **Videos populares**

  Seleccione **Tendencia** en la parte inferior de la pantalla para ver cuál es el contenido más de moda o popular.

Uso de funciones admitidas a través del menú emergente

Mueva el enfoque hasta un programa y mantenga presionado el botón ⏎. Las siguientes opciones están disponibles:

Las opciones disponibles pueden diferir dependiendo del programa seleccionado.

- **Ver información detallada**

  Permite ver información detallada sobre el programa seleccionado.

- **Reservar**

  Permite configurar una vista programada para el programa seleccionado.

Visualización de información detallada del programa

1. Mueva el enfoque hasta un programa y mantenga presionado el botón ⏎. Aparece un menú relacionado con el contenido.
2. En el menú relacionado con el contenido, seleccione **Ver detalles**. Aparece la ventana de información detallada sobre el programa seleccionado.

Seleccione un programa de la lista para ver más información relacionada y para acceder a las siguientes opciones:

- **Pasar a un canal**

  Salta al canal del programa seleccionado.

- **Reservar**

  Puede configurar una **Programación** para el programa.

- **Ver contenido relacionado**

  Vea una lista de los contenidos relacionados con el programa. Si selecciona un elemento de la lista, aparece la pantalla de información detallada del elemento seleccionado.

- **Calificar**

  Permite calificar el programa.

Configuración de ajustes de En TV

MENU > **Smart Hub** > **Config. En TV** > **Configure el proveedor de serv.**

Permite seleccionar el origen de sus programas de televisión y la fuente de la información sobre el programa que aparece en la pantalla En TV (origen de la señal, proveedor de cable, etc.). Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla del televisor cuando inicie esta función. Configure el proveedor de serv. sólo está disponible si no ha configurado Smart Hub.

Recepción de notificación de contenido recomendado

Puede configurar el televisor para que muestre una notificación cuando se emite un programa mirado frecuentemente.

Navegue hasta **Smart Hub** > **Config. En TV** y configure **Notificaciones automáticas** en **Encendido**.

Cambio de tipo de recomendación

Le permite elegir qué tipo de notificaciones de programas verá. Seleccione **Preferencias** para ver notificaciones para programas que mira a menudo o **Popularidad** para ver notificaciones para programas populares. Debe activar las notificaciones automáticas para que esta función opere. Consulte Notificaciones automáticas más arriba.

Navegue hasta **Smart Hub** > **Config. En TV**, seleccione **Tipo de recomendación** y elija un tipo deseado.

Eliminación de contenidos para adultos de la lista de programas recomendados

La activación del bloqueo de contenidos para adultos impide que la pantalla de En TV muestre programas con contenido para adultos.

Navegue hasta **Smart Hub** > **Config. En TV** y configure **Bloquear contenido adulto.** en **Encendido**.

Uso de multimedia (Reproducción de fotos, videos y música)

- No puede reproducir contenidos multimedia si el contenido no es admitido por el televisor. Para obtener más información, consulte "Lea antes de reproducir archivos de imágenes, video o música".
- Haga copia de seguridad de los archivos importantes antes de conectar un dispositivo USB. Samsung no es responsable de los archivos dañados o perdidos.

Reproducción de contenidos multimedia guardados en un dispositivo USB

1. Para usar la función multimedia, presione el botón **KEYPAD** y seleccione **Media Play** o presione el botón **SOURCE**. Se muestran los dispositivos USB conectados al televisor.
2. Seleccione el dispositivo al que desee acceder. Se muestran las carpetas y los archivos del USB seleccionado.
3. Seleccione el contenido multimedia que desea reproducir de la lista. El contenido multimedia se reproduce.
   - Como alternativa, navegue hasta el contenido multimedia que desea reproducir y presione el botón ► para reproducir el contenido.
4. Para salir, pulse el botón ■ o el botón **RETURN**.

- Si conecta un dispositivo USB al televisor mientras mira televisión, aparece el aviso de nuevo dispositivo conectado. Seleccione Todos, Música, Videos o Fotos y luego presione el botón ⏎. Se muestran las carpetas y los archivos del dispositivo USB.
- Como alternativa, si selecciona un dispositivo USB en la pantalla **Origen**, aparece una ventana emergente en la pantalla que muestra las carpetas y los archivos del dispositivo USB.

Extracción de un dispositivo USB de forma segura

1. Pulse el botón **SOURCE**. Aparece la pantalla Origen.
2. Navegue hasta el dispositivo USB que desea extraer. Mantenga pulsado el botón ⏎. Aparece una ventana de lista de opciones.
3. Seleccione **Eliminar USB** en la lista.

Reproducción de contenidos multimedia guardados en una computadora/ dispositivo móvil

Habilitación de conexiones con una computadora/dispositivo móvil

Para reproducir en el televisor contenidos multimedia localizados en una computadora o un dispositivo móvil, necesita:

- Primero, establecer la conexión con la computadora o el dispositivo.
- Luego, permitir la conexión con la computadora o el dispositivo móvil en el televisor.

Para obtener información sobre cómo establecer conexiones, consulte las secciones "Conexión a una computadora" y "Conexión con un dispositivo móvil".

Para permitir una conexión con una computadora o un dispositivo móvil, siga estos pasos:

1. Navegue hasta **Red** > **Configuración del dispositivo multimedia**. Se muestran los dispositivos conectados al televisor.
2. Habilite la conexión con el dispositivo que desea conectar al televisor. Sólo puede reproducir archivos multimedia desde los dispositivos que fueron habilitados para conectarse con el televisor.

Si una computadora o un dispositivo móvil solicita habilitación para conectarse, aparece la ventana de confirmación de habilitación de conexión en el televisor para que usted pueda conectar la computadora o el dispositivo móvil fácilmente.

Conexión a través de DLNA usando la red doméstica

Para conectar una computadora a través de DLNA usando su red doméstica, consulte la sección "Conexión a una computadora".

Para conectar un dispositivo móvil a través de DLNA usando su red doméstica, consulte la sección "Conexión con un dispositivo móvil".

Pueden presentarse problemas de compatibilidad cuando intente reproducir archivos multimedia a través de un servidor DLNA de terceros.

Es posible que el contenido compartido por una computadora o un dispositivo móvil no se reproduzca dependiendo del tipo de codificación y el formato de archivo del contenido. Además, algunas funciones pueden no estar disponibles.

Es posible que el contenido multimedia no se reproduzca correctamente dependiendo del estado de la red. Si esto ocurre, transfiera el contenido a un dispositivo de almacenamiento USB y luego reproduzca el contenido desde el dispositivo.

1. Navegue hasta **Red** > **Configuración del dispositivo multimedia**. Se muestran los dispositivos conectados al televisor.
2. Seleccione un dispositivo conectado a través de DLNA usando su red doméstica; se detallan las carpetas y los archivos compartidos por el dispositivo seleccionado.
3. Seleccione el contenido multimedia que desea reproducir de la lista. El contenido multimedia se reproduce.

   Como alternativa, muévase hasta el contenido multimedia que desea reproducir y presione el botón ► para reproducir el contenido.

Cuando está conectado mediante Samsung Link

- Para conectar una computadora mediante Samsung Link, consulte la sección "Conexión a una computadora".
- Para conectar un dispositivo móvil mediante Samsung Link, consulte la sección "Conexión con un dispositivo móvil".
- Es posible que el contenido compartido por una computadora o un dispositivo móvil no se reproduzca dependiendo del tipo de codificación y el formato de archivo del contenido. Además, algunas funciones pueden no estar disponibles.
- Es posible que el contenido multimedia no se reproduzca correctamente dependiendo del estado de la red. Si esto ocurre, transfiera el contenido a un dispositivo de almacenamiento USB y luego reproduzca el contenido desde el dispositivo.

1. Navegue hasta el menú **Smart Hub** > **Cuenta Samsung** y, luego, seleccione **Ini ses** para iniciar sesión en su cuenta Samsung.
2. Seleccione **Configuración del dispositivo multimedia** en el menú **Red**. Se muestran los dispositivos conectados al televisor.
3. Seleccione un dispositivo conectado mediante Samsung Link. Se muestran las carpetas y los archivos compartidos por el dispositivo seleccionado.
4. Seleccione el contenido multimedia que desea reproducir de la lista. El contenido multimedia se reproduce.
   - Como alternativa, muévase hasta el contenido multimedia que desea reproducir y presione el botón ► para reproducir el contenido.

Reproducción de fotos

Puede reproducir las fotos almacenadas en el dispositivo USB. Int. Ahora

Botones y funciones disponibles mientras se miran fotos

El televisor muestra los botones siguientes si presiona el botón ⏎ mientras está viendo fotos de una fuente multimedia. Los botones de reproducción desaparecen si se presiona el botón **RETURN**.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Inicie o detenga la presentación de diapositivas. Usando presentación de diapositivas puede reproducir todas las fotos de una carpeta una por una.

- **Anterior** / **Siguiente**

  Vea la foto anterior o siguiente.

- **Configuración**

  Las siguientes funciones están disponibles cuando selecciona el botón de configuración.

Función	Descripción
Configuración de presentac.	**Velocidad**: Defina la velocidad de la presentación. **Efectos**: Aplique efectos de transición para la presentación.
Girar	Haga girar la foto.
Zoom	Acerque hasta 4 veces.
Modo de Imagen	Cambie la configuración del modo de imagen.
Música de fondo	Escuche música de fondo mientras mira fotos. ✎ El archivo de música debe estar guardado en el mismo dispositivo que el archivo de fotos. ✎ Cuando se reproduce música de fondo, aparece en la pantalla el minireproductor. Usando el mini reproductor, puede pausar el archivo de música actual o reproducir otro archivo de música.
Sonido Modo	Cambie la configuración del modo de sonido. ✎ Esta opción es admitida sólo cuando se está reproduciendo música de fondo.
Seleccionar altavoz	Elija los altavoces para reproducir la música de fondo. Sólo está disponible si tiene un sistema Home Theater o un receptor conectado al televisor.
Enviar	Esta función es la misma que la función 'Copiar' de una computadora. Usando esta función, puede enviar la foto actual a otro dispositivo de almacenamiento. ✎ Para ver una lista de los dispositivos de almacenamiento admitidos por esta función, consulte "Dispositivos de almacenamiento compatibles para transferencias de archivos".
Información	Visualice información detallada acerca de la foto actual.

Reproducción de videos

Puede reproducir los videos almacenados en el dispositivo USB. Int. Ahora

Botones y funciones disponibles mientras se miran videos

El televisor muestra los botones siguientes si presiona el botón ⏎ mientras está viendo videos de una fuente multimedia. Los botones de reproducción desaparecen si se presiona el botón **RETURN**.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pause o reproduzca el video.

  Cuando el video esta pausado, puede usar las siguientes funciones. El televisor no reproduce el audio cuando el video está pausado o cuando se utilizan las funciones Paso o Cámara lenta descritas a continuación.

  – **Paso**: Cuando pulsa el botón ⏸, explora el video pausado un marco por vez.

  – **Cámara lenta**: Seleccione el botón ⏩ para reproducir el video en cámara lenta (1/8, 1/4, 1/2).

- **Retroceder** / **Adelantar**

  Rebobine o adelante en forma rápida el video.

- **Anterior** / **Siguiente**

  Seleccione el botón ⏮ dos veces para reproducir el video anterior. La selección de ⏮ una vez inicia el video actual desde el principio.

  Para reproducir el video siguiente, seleccione el botón ⏭.

- **Configuración**

  Las siguientes funciones están disponibles cuando selecciona el botón de configuración.

Función	Descripción
Seleccionar escena	Miniaturas: Seleccione una escena y reproduzca el video desde la escena. Miniaturas no está disponible cuando 1) la miniatura del video no fue extraída aún, 2) el video sólo contiene audio o 3) el tiempo de reproducción del video es menor a 60 segundos. Títulos de capítulo: Seleccione y reproduzca otro video en la misma carpeta. Barra tiempo: Puede usar los botones < y > para explorar el archivo en intervalos de 10 segundos o ingresar un valor de tiempo específico para saltar a ese punto en el video.
Subtítulos	Controle los subtítulos del video. Idioma: Encienda o apague los subtítulos. Sincronizar: Cuando el video y los subtítulos no están sincronizados, puede ajustar la sincronización. Restablecer sincronización: Restablezca los ajustes de sincronización de subtítulos a 0. Tamaño: Elija el tamaño de fuente de los subtítulos. Codificación: Si los subtítulos no funcionan, puede cambiar el lenguaje de codificación.
Repetir	Configure el modo de repetición. Repet. una repite el video actual solamente. Repet. todo repite todos los videos contenidos en la carpeta.
Imagen Tamaño	Cambie el tamaño de la imagen Los tamaños admitidos del video están determinados por el contenido del video.
Modo de Imagen	Cambie la configuración del modo de imagen.
Sonido Modo	Cambie la configuración del modo de sonido.
Seleccionar altavoz	Elija los altavoces para reproducir el audio. Sólo está disponible si tiene un sistema Home Theater o un receptor conectado al televisor.
Idioma de audio	Elija un idioma de audio deseado. Esta opción funciona solamente cuando el video admite sonido con pistas múltiples.
Información	Visualice información detallada acerca del video.

Reproducción de música

Puede reproducir la música almacenada en el dispositivo USB. Int. Ahora

Botones y funciones disponibles mientras se reproduce música

El televisor muestra los botones siguientes si presiona el botón ⏎ mientras está reproduciendo archivos de música de una fuente multimedia. Los botones de reproducción desaparecen si se presiona el botón **RETURN**.

- **Pausa** / **Reprod.**

  Pause o reanude la música.

- **Retroceder** / **Adelantar**

  Rebobine o adelante en forma rápida el archivo de música. Repetidamente seleccione el botón para que la velocidad de rebobinado/avance rápido se acelere hasta 3 veces. Para restablecer la velocidad de reproducción normal, seleccione ►.

- **Anterior** / **Siguiente**

  Seleccione el botón ⏮ dos veces para reproducir el archivo de música anterior. La selección de ⏮ una vez inicia el archivo de música actual desde el principio.

  Para reproducir el archivo de música siguiente, seleccione el botón ⏭.

- **Repetir**

  Configure el modo de repetición. **Repet. una** sólo repite el archivo de música actual. **Repet. todo** repite todos los archivos de música contenidos en la carpeta.

- **Mezcla**

  Reproduzca los archivos de música aleatoriamente.

- **Seleccionar altavoz**

  Elija los altavoces para reproducir el audio. Sólo está disponible si tiene un sistema Home Theater o un receptor conectado al televisor.

- **Sonido Modo**

  Cambie la configuración del modo de sonido.

Funciones de la pantalla de lista de contenidos multimedia

La pantalla de lista de contenidos multimedia de un dispositivo de almacenamiento muestra las siguientes funciones.

- **Filtro**

  Filtra el contenido multimedia para mostrar solo un tipo de contenido: foto, video o música.

- **Opción**

  Muestra las opciones de visualización y reproducción. Las opciones que se muestran cambian dependiendo del tipo de contenido seleccionado. No todas las opciones relacionadas a continuación se muestran al mismo tiempo.

  Esta función no está disponible cuando **Filtro** está configurado en **Todos**.

Las siguientes opciones están disponibles cuando selecciona el botón Opciones.

Función	Descripción
Presentacion	Inicie la presentación. Disponible sólo para fotos.
Repr. selección	Reproduzca sólo contenido que desee de la lista de contenidos multimedia.
Enviar	Esta función es la misma que la función 'Copiar' de una computadora. Usando esta función, puede enviar el contenido multimedia a otro dispositivo de almacenamiento. Para ver una lista de los dispositivos de almacenamiento admitidos por esta función, consulte "Dispositivos de almacenamiento compatibles para transferencias de archivos".
Codificación	Si el título del contenido multimedia no se muestra correctamente, puede cambiar el lenguaje de codificación. Disponible sólo para archivos de música.
Cambiar nom lista repr.	Puede modificar el nombre de la lista de reproducción creada. Disponible sólo para música.
Eliminar lista de reproducción	Elimine una lista de reproducción creada. Disponible sólo para música.
Agr a list repr	Agregue un archivo a una lista de reproducción que creó o cree una lista nueva. Disponible sólo para archivos de música.

Información de transmisiones digitales de un vistazo

MENU > **Emisión** > **Guía** Int. Ahora Int. Ahora

La guía brinda una visión general sobre la oferta de programación de cada canal digital. Puede consultar la programación y establecer una vista programada.

Pulse el botón **GUIDE** del control remoto para iniciar la guía.

- La información en la **Guía** es para canales digitales únicamente. Los canales analógicos no están admitidos.

Uso de Guía

Para acceder a las funciones de la Guía, mantenga presionado el botón ⏎. Aparece una ventana emergente que muestra las siguientes funciones.

Filtrar canal

El filtro de canales le permite filtrar los canales en la **Guía** según las siguientes categorías: **Can. agrds.** y **Favoritos 1** - **Favoritos 5**.

Navegación por la programación de canales

Puede mover la guía 2 horas en cualquier dirección cada vez que pulsa el botón ◀◀ o ▶▶. Sólo puede ver la programación posterior a la hora actual.

Admin. de prog.

Muestra el Administrador de programa. Para obtener información sobre el Administrador de programa, vea "Configuración de una vista programada".

Editar canales favoritos

Editar favoritos le permite designar un canal que seleccionó en la **Guía** como favorito.

Para usar Editar canales favoritos:

1. Resalte un canal que quiere agregar a sus favoritos en la **Guía**.
2. Pulse el botón **TOOLS**. Aparece la ventana emergente de funciones de la guía.
3. Seleccione **Editar canales favoritos**. Aparece la ventana de Editar favoritos.
4. Seleccione la lista de favoritos en la que quiere poner el canal.

Ver información detallada

Puede ver información detallada sobre un programa seleccionado. La información del programa puede diferir dependiendo de la señal de transmisión y puede no estar disponible para ciertos programas.

- Seleccione un programa actual de otro canal y seleccione **Ver detalles** para **Ver** el programa.
- Seleccione un programa que está por emitirse y luego seleccione **Ver detalles** para configurar una **Vista program.**.

Para obtener más información sobre la visualización o **Vista program.** consulte "Configuración de una vista programada".

Verificación de la información del programa actual

Para obtener información sobre un programa, pulse **INFO** en el control remoto.

Para ver la información del programa, primero debe configurar el reloj del televisor. Vaya a **Reloj** (**Sistema** > **Tiempo** > **Reloj**).

La información del programa puede variar dependiendo del tipo de señal entrante y puede no estar disponible para ciertos programas.

Use los botones < y > para ver información sobre programas que se emitirán en el futuro. Seleccione un programa para configurar **Vista program.** para ese programa.

Para obtener más información sobre **Vista program.**, consulte "Configuración de una vista programada".

Cambio de la señal de transmisión

MENU > **Emisión** > **Antena** Int. Ahora

Puede elegir el modo DTV adecuado para su entorno de visualización. Elija **Aire** o **Cable**. **Aire** es adecuado para hogares equipados con una antena de aire separada. **Cable** es adecuado para hogares que están suscriptos a un proveedor local de servicios de cable o satélite.

No use esta función si su televisor está conectado a un receptor de cable o satélite.

Información e intensidad de la señal de los canales digitales

MENU > **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Información de señal** Int. Ahora

Seleccione **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Información de señal**. Muestra la información e intensidad de la señal del canal digital.

Si su televisor está conectado a una antena de aire separada, puede usar la información de intensidad de señal para ajustar la antena para obtener una mayor intensidad de señal y una mejor recepción de canales HD.

La información de señal sólo está disponible para canales digitales.

Configuración de una vista programada

Configure el televisor para mostrar un canal o programa específico a una hora o fecha específica. El ícono  aparece junto a los programas configurados para una vista programada.

- Para configurar una vista programada, primero debe configurar el reloj del televisor. Vaya a **Reloj** (**Sistema** > **Tiempo** > **Reloj**).
- No es posible programar la visualización de un programa que se está transmitiendo.

Vista programada de canales digitales

Puede configurar una **Vista program.** para programas en los canales digitales en las siguientes pantallas:

- **La pantalla de la guía**
- **La pantalla de información del programa**

La pantalla de la guía

Para configurar una vista programada en la pantalla **Guía**, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **GUIDE** en el control remoto.
2. En la pantalla de Guía, use el control remoto para resaltar y luego seleccione un programa que le gustaría ver.
3. En la pantalla de información que aparece, seleccione **Vista program.**. El programa está programado para visualización. Vuelve a aparecer la pantalla **Guía**.

La pantalla de información del programa

Para configurar una **Vista program.** en la pantalla **INFO**, siga estos pasos:

1. Cambie el canal al canal que estará emitiendo el programa que desea establecer.
2. Pulse el botón **INFO**.
3. Mueva a la derecha para ver la información del programa para futuras transmisiones. La información para los programas que serán transmitidos más adelante en ese canal se muestra en la pantalla.
4. Resalte y luego seleccione el programa que desea configurar. Aparece la pantalla de información.
5. Seleccione **Vista program.**. El programa está programado para visualización. Pulse el botón **RETURN** en el control remoto.

Vista programada de canales analógicos

MENU > **Emisión** > **Admin. de prog.** Int. Ahora

Cuando configure una vista programada para un canal analógico, necesita saber el canal, el día o días de la semana y la hora en que se emite el programa.

Para configurar una vista programada para una estación analógica, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **MENU** y luego seleccione **Emisión** > **Admin. de prog.**.
2. En la pantalla **Admin. de prog.**, seleccione **Programación**. Aparece la pantalla **Vista program.**.
3. En la pantalla **Vista program.**, seleccione la conexión de **Antena** (**Aire** o **Cable**), luego pase al campo Canal.

   Si sólo recibe sus transmisiones de televisión por **Aire** o **Cable**, el campo de conexión de antena muestra sólo **Aire** o **Cable**.

4. Resalte el campo Canal y selecciónelo. Desplácese hacia arriba o hacia abajo, encuentre el canal deseado y selecciónelo. Pase al campo Repetir.
5. Resalte el campo Repetir y selecciónelo. Seleccione **Una vez**, **Manual**, **Sáb~Dom**, **Lun~Vie** o **Cada día**. Si selecciona manual, también debe resaltar y seleccionar los días que quiere.
6. Pase al campo de hora y selecciónelo. Establezca la hora usando los botones direccionales arriba/abajo. Haga lo mismo para los campos de am/pm y minutos.
7. Cuando termina de ingresar la hora, pulse **RETURN**.
8. Seleccione **Aceptar** en la parte inferior de la pantalla **Vista program.**.

Cancelación de una vista programada

Para cancelar una vista programada específica, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **MENU** y luego seleccione **Emisión** > **Admin. de prog.**.
2. En la pantalla **Agendado**, seleccione la vista programada. Aparece un menú emergente.
3. Seleccione **Borrar** para cancelar.
4. Seleccione Sí en la ventana emergente de "Eliminar este programa". Se elimina la vista programada.

Edición de una vista programada

Para editar la hora, los días o el canal de una vista programada, siga estos pasos:

1. Pulse el botón **MENU** y luego seleccione **Emisión** > **Admin. de prog.**.
2. En la pantalla **Agendado**, seleccione la vista programada. Aparece un menú emergente.
3. Seleccione **Editar**.
4. Cambie la hora, los días o el canal en la forma descrita en **Vista program.** de canales analógicos. Seleccione **Aceptar** cuando termine.

Uso del Lista de canales

MENU > **Emisión** > **Lista de canales** Int. Ahora

Mantenga pulsado el botón **GUIDE** mientras mira televisión para que aparezca la **Lista de canales** y cambie el canal o consulte los programas de otros canales digitales.

Seleccione un canal de la **Lista de canales** para verlo de inmediato. Para desplazarse rápidamente por la lista, use los botones para cambiar canales. Esto mueve el enfoque una página por vez.

La pantalla de la lista de canales contiene los siguientes íconos:

- A : Un canal analógico
- : Un canal favorito
- : Un canal bloqueado

- **Uso de las opciones**

  Pulse el botón < y luego seleccione **Opción**. Las siguientes opciones están disponibles:

Función	Descripción
Antena	Elija **Aire** o **Cable** como el modo DTV. **Aire** es adecuado para hogares equipados con antenas de aire separadas. **Cable** es adecuado para hogares suscriptos a un proveedor local de servicios de cable o de satélite.
Género	Ordene la lista de modo que incluya canales de un género seleccionado solamente. Sólo puede usar **Género** si configuró el modo de canal en la **Lista de canales** como **Can. agrds.** y sólo si los canales agregados contienen información de género.
Edit. favoritos	Designe canales favoritos. Consulte la sección "Creación de una lista de favoritos personal" para obtener más información.

- **Visualización de los canales agregados o listas de favoritos**

  En **Lista de canales**, pulse el botón > y luego seleccione **Can. agrds.** o **Favoritos**. **Favoritos** sólo aparecerá si registró al menos un canal favorito. Para obtener más información, consulte "Creación de una lista de favoritos personal".

Registro, eliminación y edición de canales

MENU > **Emisión** > **Editar canal** Int. Ahora

Elimine canales del índice, restaure los canales eliminados y cambie el nombre de los canales analógicos. Los íconos de la pantalla **Editar canal** indican lo siguiente:

- A : Un canal analógico
- : Un canal favorito
- : Un canal bloqueado

Registro y eliminación de canales

MENU > **Emisión** > **Editar canal**

Eliminación de canales registrados

Eliminar un canal registrado del índice de canales lo elimina de la lista de canales a la que puede acceder usando los botones **CH.LIST** del control remoto.

1. Mueva el resaltado hasta un canal y selecciónelo para eliminarlo. Repita para seleccionar canales adicionales.
2. Para desmarcar un canal, mueva el resaltado hasta el canal y selecciónelo.
3. Para seleccionar todos los canales, seleccione **Opción** y luego seleccione **Seleccionar todo** de la lista. También puede seleccionar **Deseleccionar todos**.
4. Después de haber hecho sus selecciones, seleccione **Borrar**.

Agregado de canales eliminados

Usted restaura canales al índice de canales volviéndolos a agregar. Los canales eliminados aparecen en gris en la lista **Todos** solamente. Además, la opción **Agregar** sólo está disponible para canales eliminados.

1. Seleccione **Opción** para mostrar una lista de opciones. Seleccione **Categoría** de la lista y luego seleccione **Todos**.
2. Mueva el resaltado hasta un canal que desee agregar. Repita para seleccionar canales adicionales.
3. Para desmarcar un canal, mueva el resaltado hasta el canal y selecciónelo.
4. Para seleccionar todos los canales, seleccione **Opción** y luego seleccione **Seleccionar todo** de la lista. También puede seleccionar **Deseleccionar todos**.
5. Después de haber hecho sus selecciones, seleccione **Agregar**.

Edición de canales registrados

MENU > **Emisión** > **Editar canal**

Seleccione **Opción** en el ángulo inferior izquierdo de la pantalla para acceder a las siguientes opciones. Las opciones disponibles pueden variar dependiendo de la señal de transmisión.

- **Seleccionar todo**

  Seleccione todos los canales mostrados en la pantalla **Editar canal**.

- **Antena**

  Elija **Aire** o **Cable** como el modo DTV.

- **Categoría**

  Los canales almacenados en el televisor están agrupados en las siguientes categorías: **Todos** y **Can. agrds.**.

- **Edit. favoritos**

  Designe canales favoritos. Para obtener más información, consulte "Creación de una lista de favoritos personal".

- **Renombrar canal**

  Cambie el nombre de canales analógicos. El nuevo nombre puede tener hasta 5 caracteres.

- **Información**

  Visualice información detallada sobre el programa actual.

Bloq. Clasif. Programas.

MENU > **Emisión** > **Bloq. Clasif. Programas.**

La función **Bloq. Clasif. Programas.** le permite bloquear programas en base a sus clasificaciones. Esto es útil para controlar lo que los niños miran en televisión. El Bloqueo de clasificación de programas no bloquea programas originados de fuentes externas, como reproductores de Blu-ray, reproductores de DVD o archivos USB.

Cada vez que usted accede a la función **Bloq. Clasif. Programas.**, debe ingresar el PIN de seguridad. También debe ingresar este PIN para mirar un programa bloqueado. El PIN predeterminado es 0000. Para cambiar el PIN, vaya a **Sistema** > **Cambiar Código**.

El **Bloq. Clasif. Programas.** está disponible sólo en modo **TV**.

Bloqueo de programas usando la clasificación del televisor

Para bloquear el contenido, seleccione una categoría de clasificación para bloquear. Todos los programas en ese nivel y niveles superiores quedan bloqueados y requieren de un PIN para poder verlos. Para desbloquear una categoría, seleccione el ícono de bloqueo. Para desbloquear todas las categorías de una fila, seleccione el bloqueo en **ALL**.

Categorías a la izquierda:

- **TV-Y**: Niños pequeños
- **TV-Y7**: Niños de 7 años o más
- **TV-G**: Apto para todo público
- **TV-PG**: Control de los padres.
- **TV-14**: Espectadores de 14 años o más
- **TV-MA**: Público adulto

Categorías en la parte superior:

- **ALL**: Bloquear todas las clasificaciones de televisión.
- **FV**: Violencia de fantasía
- **V**: Violencia
- **S**: Escenas sexuales
- **I**: Lenguaje adulto
- **D**: Diálogo sexualmente sugestivo

Bloqueo basado en las clasificaciones de películas de (MPAA)

Puede bloquear películas según su clasificación de MPAA. Esto se aplica a todo material con clasificaciones de Estados Unidos.

De la MPAA:

"La Asociación Cinematográfica de los Estados Unidos (Motion Picture Association of America, MPAA) ha implementado un sistema de clasificación que les ofrece a los padres o tutores información avanzada sobre qué películas son adecuadas para niños."

Seleccione un bloqueo junto a una de las categorías de clasificación para bloquear esa categoría y todas las categorías superiores. Para desbloquear una categoría, seleccione el ícono de bloqueo.

- **V**: Apto para todo público (sin restricciones).
- **PG**: Control de los padres sugerido.
- **PG-13**: Fuerte advertencia para los padres.
- **R**: Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto.
- **NC-17**: Prohibido para niños menores de 17 años.
- **X**: Sólo adultos.
- **NR**: Sin clasificación.

Bloqueo basado en la clasificación anglocanadiense

Bloquea material basado en su clasificación anglocanadiense. Esto se aplica a todo el material clasificado visualizado en canales de televisión anglocanadienses.

Seleccione un bloqueo junto a una de las categorías de clasificación para bloquear esa categoría y todas las categorías superiores. Para desbloquear una categoría, seleccione el ícono de bloqueo.

- **C**: Programación destinada para niños menores de 8 años.
- **C8+**: Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos.
- **V**: Programación general, apta para todo público.
- **PG**: Control de los padres.
- **14+**: La programación contiene temas o contenido que puede no ser adecuado para espectadores menores de 14 años.
- **18+**: Programación para adultos.

Bloqueo basado en la clasificación francocanadiense

Bloquea material basado en su clasificación francocanadiense. Esto se aplica a todo el material clasificado visualizado en canales de televisión francocanadienses.

Seleccione un bloqueo junto a una de las categorías de clasificación para bloquear esa categoría y todas las categorías superiores. Para desbloquear una categoría, seleccione el ícono de bloqueo.

V: General

8 ans+: Programación aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos.

13 ans+: Programación que puede no ser adecuada para niños menores de 13 años.

16 ans+: Programación no adecuada para niños menores de 16 años.

18 ans+: Programación restringida a adultos.

Bloqueo basado en clasificación de los EE.UU. descargable

Bloquea el material en base a su **Clasificación U.S. Descargable**. Este sistema de clasificación sólo se aplica al material que se origina en canales DTV de los Estados Unidos.

La información de restricción parental se descarga automáticamente mientras mira canales de DTV. Esta descarga puede tardar varios segundos. Si la información no está disponible de la estación emisora, el menú **Clasificación U.S. Descargable** está desactivado.

Los niveles de restricción parental difieren dependiendo de la estación emisora. El nombre del menú predeterminado y el de **Clasificación U.S. Descargable** cambian dependiendo de la información descargada.

Aunque la presentación en pantalla esté configurada en otro idioma, el menú **Clasificación U.S. Descargable** aparece en inglés solamente.

Seleccione un bloqueo junto a una de las categorías de clasificación para bloquear esa categoría y todas las categorías superiores. Para desbloquear una categoría, seleccione el ícono de bloqueo.

Mirar programas bloqueados / restringidos

Para mirar un programa bloqueado, debe ingresar el código PIN cuando se le solicite.

Al iniciar la reproducción de un programa o película restringido, la pantalla queda en blanco porque el **Bloq. Clasif. Programas.** la bloquea. Ingrese el PIN para desbloquear el programa cuando aparezca el mensaje que pide el código.

Creación de una lista de favoritos personal

MENU > **Emisión** > **Edit. favoritos** Int. Ahora

Es posible designar canales que se miran con frecuencia como favoritos. Los canales favoritos están resaltados en las pantallas **Editar canal** y **Lista de canales** con el símbolo . Puede crear hasta 5 listas de canales favoritos.

Registro de canales como favoritos

MENU > **Emisión** > **Edit. favoritos**

Registro del canal actual como favorito

Para registrar el canal actual como favorito:

1. Mientras mira un canal de televisión, presione el botón **TOOLS**.
2. Seleccione **Edit. favoritos** de la lista.
3. En la ventana emergente que aparece, seleccione las listas de favoritos que desea y luego seleccione **Aceptar**.

   Puede seleccionar más de una lista de favoritos.
4. Seleccione **Aceptar** nuevamente. El televisor agregó el canal actual a la(s) lista(s) de favoritos que seleccionó.

Registro de múltiples canales como favoritos

Para registrar múltiples canales como favoritos al mismo tiempo:

1. Pulse el botón **MENU** y luego seleccione **Emisión** > **Edit. favoritos**.
2. Seleccione los canales que desea agregar a su(s) lista(s) de favoritos de la lista que aparece en la pantalla.
3. Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla.
4. Presione repetidamente el botón ⏎ en el control remoto para recorrer la lista de favoritos hasta que aparezca la lista que desee.
5. Seleccione **Agregar** en la pantalla. El televisor agrega los canales que seleccionó a la lista de favoritos elegida.

Selección de canales de la lista de favoritos solamente

Para recorrer los canales de la lista de favoritos solamente y seleccionar un canal usando los botones para cambiar canales:

Puede seleccionar una lista de favoritos sólo si contiene al menos un canal favorito.

1. Pulse el botón **MENU** y luego seleccione **Emisión** > **Lista de canales**. Aparece la **Lista de canales**.
2. Pulse el botón >. Aparece una lista de favoritos.
3. Pulse el botón < o > para visualizar otra lista de favoritos.
4. Resalte un canal de la lista de favoritos seleccionada usando los botones para cambiar canales y luego selecciónelo. El canal cambia.

Edición de una lista de favoritos

MENU > **Emisión** > **Edit. favoritos**

Puede renombrar y editar las listas de favoritos.

Elementos del menú de la pantalla Editar favoritos

Seleccione **Opción** en la pantalla **Edit. favoritos** para acceder a las siguientes opciones:

- **Copiar a Favoritos**

  Copie canales de una lista de canales favoritos a otra. Consulte la sección "Copia de canales de una lista de favoritos a otra" para obtener más información.

  Puede usar **Copiar a Favoritos** sólo si registró uno o más canales a como mínimo una lista de favoritos.

- **Renombrar Favoritos**

  Cambie el nombre de una lista de canales favoritos existente. Consulte la sección "Cambio de nombre de una lista de favoritos" para obtener más información.

  Puede usar Renombrar sólo si registró uno o más canales a cómo mínimo una lista de favoritos.

- **Antena**

  Elija entre **Aire** y **Cable**.

- **Editar canal**

  Le permite administrar los canales guardados en el televisor. Para obtener más información, consulte "Registro, eliminación y edición de canales".

- **Información**

  Visualice información detallada sobre el programa actual.

Eliminación de canales registrados de una lista de favoritos

Para eliminar canales de una lista de favoritos:

1. Seleccione **Cam. favori.**.
2. Presione repetidamente el botón ⇥ para cambiar la lista de favoritos de la pantalla a la lista de favoritos que desea usar.
3. Seleccione los canales que desea eliminar de la lista de favoritos seleccionada.
4. Seleccione **Borrar**. Los canales se eliminan.

Reordenamiento de una lista de favoritos

Para reordenar los canales en una lista de canales favoritos:

1. Seleccione **Cam. favori.** en la pantalla.
2. Presione repetidamente el botón ⇥ para cambiar la lista de favoritos mostrada a la lista de favoritos que desea usar.
3. En la lista de favoritos seleccionada, elija los canales que desea reordenar.

   ✎ El televisor moverá los canales que seleccionó como grupo y los reordenará de modo que se muestren uno después de otro en su nueva ubicación.

4. Seleccione **Cambiar orden**. El resaltado de Cambiar orden aparece resaltando el canal que eligió que está más cercano a la parte superior de la pantalla
5. Pulse los botones de flecha ∧/∨ para reubicar los canales que seleccionó. Presione el botón ⇥ para ajustar los canales en su nueva ubicación en la lista.

Cambio de nombre de una lista de favoritos

Para cambiar el nombre de una lista de canales favoritos existente:

1. Seleccione **Opción** en la pantalla. Aparece una lista de opciones.
2. Seleccione **Renombrar Favoritos** de la lista. Aparece una ventana emergente.
3. En la ventana emergente, seleccione la lista de favoritos cuyo nombre desea cambiar. Aparece el teclado en pantalla.
4. En el teclado, seleccione el botón **Claro** sobre la derecha. Desaparece el nombre actual mostrado en el campo de ingreso de texto.
5. Usando el teclado, ingrese un nombre nuevo. El nuevo nombre puede tener hasta 20 caracteres.
6. Cuando termine, seleccione **Completado**. La lista de listas de favoritos aparece mostrando la lista cuyo nombre se cambió. Seleccione **Aceptar**.

Copia de canales de una lista de favoritos a otra

Para copiar canales de una lista de canales favoritos a otra:

1. Seleccione **Cam. favori.**.
2. Presione repetidamente el botón para cambiar la lista de favoritos mostrada a la lista de favoritos que contiene los canales que desea copiar.
3. Seleccione **Opción** en la pantalla. Aparece una lista de opciones.
4. Seleccione **Copiar a Favoritos** de la lista. Aparece una ventana emergente.

   Copiar a Favoritos sólo está disponible si hay canales en al menos una lista de favoritos.

5. En la lista emergente, seleccione las listas de favoritos a las cuales desea copiar los canales seleccionados.
6. Cuando haya finalizado, seleccione **Aceptar**. El televisor copia los canales. Seleccione **Aceptar** nuevamente.

Visualización de los deportes con más realismo con el Modo Fútbol

MENU > **Sistema** > **Modo Fútbol**

Esta función no está disponible en los Estados Unidos ni en Canadá.

Activación de Modo Fútbol

MENU > **Sistema** > **Modo Fútbol** > **Modo Fútbol**

Vaya a **Sistema** > **Modo Fútbol** y configure **Modo Fútbol** en **Encendido**. Los modos de imagen y sonido del televisor se optimizan automáticamente para eventos deportivos.

- La habilitación de **Modo Fútbol** cambia el **Modo de Imagen** a **Estadio** y el **Sonido Modo** a **Estadio** y deshabilita algunos menús de **Imagen** y **Sonido**.
- Pulse el botón para activar o desactivar el **Modo Fútbol**.
- A (**Zoom**): Pausar la reproducción y dividir la imagen en 9 partes. Seleccione una parte para acercarla.

Funciones de soporte para visualización de televisión

Mostrar subtítulos

MENU > **Sistema** > **Accesibilidad** > **Subtítulo** Int. Ahora

Puede mirar transmisiones de televisión con subtítulos.

Incluso si están activados, es posible que los subtítulos no sean mostrados por los programas que no admiten subtítulos.

Activación de subtítulos Int. Ahora

Seleccione **Sistema** > **Accesibilidad** > **Subtítulo** > **Subtítulo**

El televisor no puede controlar ni modificar subtítulos de DVD o Blu-ray. Para controlar los subtítulos de un DVD o Blu-ray, use la función de subtítulos del reproductor de DVD o Blu-ray y el control remoto del reproductor.

Selección del idioma de los subtítulos Int. Ahora

Seleccione **Sistema** > **Accesibilidad** > **Subtítulo** > **Modo de Subtítulo** para mostrar una lista de modos de subtítulos. La lista de modos puede variar según la transmisión.

- **Predeterminado** / **CC1** ~ **CC4** / **Texto1** ~ **Texto4**

  (Canales analógicos solamente) La función de subtítulos analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal desde un dispositivo externo al televisor. (Según la señal de emisión, la función de subtítulos analógicos puede o no funcionar con canales digitales).

- **Predeterminado** / **Servicio1** ~ **Servicio6** / **CC1** ~ **CC4** / **Texto1** ~ **Texto4**

  (Canales digitales solamente) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales. Servicio1 – Servicio6 pueden no estar disponibles en modo de subtítulos digitales según la emisión.

Cambio del color de fuente, tamaño de los subtítulos y opacidad de la fuente Int. Ahora

Cambie el color de fuente, el color de fondo y los ajustes de tamaño.

Seleccione **Sistema** > **Accesibilidad** > **Subtítulo** > **Opciones de subtítulo digital** y luego elija la configuración a cambiar.

- **Tamaño**

  Se usa para cambiar el tamaño de fuente. **Tamaño** no es admitido por los canales analógicos.

- **Estilo de fuente**

  Elija el estilo de fuente de los subtítulos.

- **Color de fuente**

  Se usa para cambiar el color de fuente.

- **Color de fondo**

  Se usa para cambiar el color de fondo de los subtítulos.

- **Color del cuadro**

  Se usa para seleccionar el color de la ventana de subtítulos digitales.

- **Opacidad de fuente**

  Se usa para cambiar la opacidad de los subtítulos.

- **Opacidad de fondo**

  Se usa para cambiar la opacidad del fondo.

- **Transparencia del cuadro**

  Se usa para seleccionar el nivel de transparencia de la ventana de subtítulos digitales.

- **Tipo borde**

  Se usa para seleccionar el tipo de borde de los subtítulos digitales.

- **Col. borde**

  Se usa para seleccionar el borde de color de los subtítulos digitales.

- **Regresar al Predeterminado**

  Esto restaura todas las opciones de visualización de los subtítulos a **Predeterminado**. Configurar en **Predeterminado** aplica las configuraciones transmitidas por la estación de televisión.

La configuración del color y de la opacidad del primer plano y del fondo no puede ser la misma.

Activación de la guía de audio para la descripción de video

MENU > **Sistema** > **Accesibilidad** > **Descripción de video** Int. Ahora

Seleccione **Sistema** > **Accesibilidad** > **Descripción de video**. Se activa la guía de audio para personas con discapacidades visuales. Esta función sólo está disponible con transmisiones que brindan este servicio.

Visualización de transmisiones PIP

MENU > **Imagen** > **PIP** Int. Ahora

Use la función PIP ("Picture-In-Picture") para mirar televisión en una pequeña ventana dentro de la pantalla principal mientras mira también contenido de un reproductor de DVD, un reproductor de Blu-ray, una computadora o un dispositivo externo diferente en la pantalla principal.

Seleccione **Imagen** > **PIP** para mostrar la pantalla de configuración de PIP. La pantalla de configuración de PIP contiene las siguientes opciones:

- **PIP Setting**

  Activa/desactiva el modo PIP.

- **Antena**

  Elija **Aire** o **Cable** como el modo de canal digital.

- **Canal**

  Seleccione el canal con la subimagen del modo PIP.

- **Tamaño**

  Seleccione el tamaño de la subimagen del modo PIP.

- **Posición**

  Seleccione la posición de la subimagen del modo PIP.

- **Selec. sonido**

  Seleccione la fuente de audio.

Elija una transmisión.

- No puede usar el modo PIP mientras usa **Smart Hub** o la función **3D**. (Países o modelos que admiten 3D.)
- El apagado del televisor automáticamente desactiva el modo PIP.
- Jugar un juego o usar la función karaoke en la pantalla principal puede resultar en una menor calidad de imagen en modo PIP.
- Para que PIP funcione, la fuente de la pantalla principal debe ser Componente o HDMI y la resolución de entrada debe ser menos de Full HD (FHD - 1080p). La subpantalla PIP sólo admite canales digitales.

Exploración de canales disponibles

MENU > **Emisión** > **Prog. Automática** Int. Ahora

Explora automáticamente y crea un índice de todos los canales recibidos por medio del conector de entrada de antena del televisor.

- No use esta función si su televisor está conectado a un receptor de cable o satélite.
- Si el televisor tiene canales guardados, Prog. Automática elimina la lista existente y luego guarda los canales recién explorados.

1. Seleccione **Emisión** > **Prog. Automática**.
2. Seleccione **Iniciar** cuando se le solicite. Esto inicia la función Prog. Automática. Este proceso puede llevar hasta 30 minutos.

Selección del idioma de audio de la transmisión

MENU > **Emisión** > **Opciones de audio** Int. Ahora

Configure el idioma de audio del programa. Las opciones de audio funcionan diferente para los canales analógicos y digitales.

- Pulse el botón **INFO** para visualizar la información de la señal de audio de la transmisión actual.

Selección del idioma de audio de la transmisión (digital)

- **Selección de un idioma** Int. Ahora

  Seleccione **Opciones de audio** > **Idioma preferido** y luego elija un idioma. Las transmisiones digitales contienen señales de audio en múltiples idiomas. Los programas digitales que incluyen el idioma que seleccionó en **Idioma preferido** son reproducidos automáticamente usando ese idioma. Si el idioma que seleccionó no está admitido por la señal de transmisión, el televisor usará el idioma de audio predeterminado transmitido por la señal de televisión.

Selección del idioma de audio de la transmisión (analógica)

- **Escuchar sonido en múltiples pistas** Int. Ahora

  Seleccione **Opciones de audio** > **Sonido Multi-Track**. Configure el audio para la transmisión actual. **Sonido Multi-Track** puede ser configurado en mono o estéreo, dependiendo de la señal de transmisión o programa. Sin embargo, esta opción queda automáticamente en mono si la señal de transmisión o programa no admite estéreo.

  Pulse el botón **INFO** para visualizar la información de la señal de audio de la transmisión actual.

  Mientras mira televisión, pulse el botón **TOOLS** y luego seleccione **Sonido Multi-Track**.

Sintonía fina de la pantalla

MENU > **Emisión** > **Ajustes de canal** > **Sintonia Fina** Int. Ahora

Disponible para transmisiones analógicas solamente.

Las imágenes analógicas pueden moverse o verse llenas de ruido. Si esto sucede, es posible mejorar la señal con sintonía fina y/o reducir el ruido para mejorar la imagen.

1. Seleccione **Emisión** > **Ajustes de canal** > **Sintonia Fina**. Aparece una barra de ajuste en la pantalla.
2. Pulse el botón < o > para hacer ajustes. Seleccione **Guardar** o **Cerrar** para aplicar la nueva configuración. Seleccione **Reiniciar** para restablecer la operación de sintonía fina.

Eliminar canales encriptados

MENU > **Emisión** > **Ajustes de canal** > **Borrar canal encriptado**

Elimine los canales encriptados de su lista de canales autoprogramados.

Cambio del modo de imagen y ajuste de la calidad de imagen

Elección del modo de imagen correcto para el entorno de visualización

MENU > **Imagen** > **Modo de Imagen** Int. Ahora

Los modos de imagen siguientes utilizan diferentes configuraciones de contraste y brillo para brindar la mejor experiencia de visualización para el entorno.

Navegue hasta **Editar Nombre**; si utiliza la configuración de PC para PC o DVI PC, sólo están disponibles **Estándar** y **Diversión**.

Es posible que algunas opciones no se admitan dependiendo del modelo o del país.

- **Dinámico**

  Si la iluminación ambiental es demasiado brillante y hace que la pantalla se vea borrosa, use este modo para que la imagen sea más clara.

- **Estándar**

  Este es el modo predeterminado adecuado para la mayoría de los entornos.

- **Natural**

  Este modo es útil para reducir la fatiga ocular.

- **Película**

  Apropiado para habitaciones oscuras, para mirar películas y al experimentar fatiga ocular. Oscurece la pantalla y reduce el deslumbramiento.

- **Diversión**

  Aumenta la nitidez de las imágenes para una experiencia de visualización más dinámica.

  Este modo sólo está disponible cuando se utiliza una configuración de PC para **PC** o **DVI PC** en **Editar Nombre**.

Ajuste de la calidad de imagen para cada modo de imagen

MENU > **Imagen**

Seleccione una de las configuraciones a continuación del menú de **Imagen** para mostrar la barra de desplazamiento para la configuración seleccionada. Ajuste el valor pulsando el botón < o > en el control remoto. Elija una configuración diferente pulsando el botón ∧ o ∨. Los valores ajustados son aplicados a la fuente y al modo de imagen actual.

Las configuraciones de **Color** y **Tinte (V/R)** no pueden ser ajustadas cuando el televisor está conectado a una computadora por medio de un cable DMI a DVI.

Elija un **Modo de Imagen** - **Dinámico**, **Estándar**, **Natural**, **Película** y luego ajuste las configuraciones.

- **Luz de fondo** Int. Ahora

  Ajusta el brillo de los píxeles individuales. Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

- **Contraste** Int. Ahora

  Ajusta el contraste de la pantalla.

- **Brillo** Int. Ahora

  Ajusta el brillo general.

- **Definición** Int. Ahora

  Acentúa o matiza los bordes de los objetos.

- **Color** Int. Ahora

  Ajusta la saturación general del color.

- **Tinte (V/R)** Int. Ahora

  Ajusta la proporción de verde a rojo. Aumente el valor de los verdes para saturar los verdes y el valor de los rojos para saturar los rojos.

Los valores ajustados son guardados por el televisor para la fuente y modo de imagen actual y se mantienen activos cada vez que se selecciona la fuente y modo de imagen. Por consiguiente, el televisor puede tener diferentes ajustes de imagen para cada fuente externa.

Aplicación de las configuraciones de imagen actuales a otras fuentes de entrada Int. Ahora

MENU > **Imagen** > **Aplicar modo de imagen**

Puede aplicar la configuración de calidad de imagen que estableció para el televisor a todos los dispositivos externos conectados al televisor o a la fuente actual solamente.

Para aplicar la configuración a todos los dispositivos externos conectados al televisor, seleccione **Todas las fuen.**. Para aplicar la configuración solamente a la entrada actual, seleccione **Fuente actual**.

Sintonía fina de cada modo de imagen (Configuración avanzada)

MENU > **Imagen** > **Configuración avanzada** Int. Ahora

Seleccione **Imagen** > **Configuración avanzada** para realizar sintonía fina de las imágenes que aparecen en la pantalla del televisor para cada **Modo de Imagen**.

- **Configuración avanzada** sólo está disponible cuando el **Modo de Imagen** está configurado en **Estándar** o **Película**.
- Cuando el televisor está conectado a una computadora por medio de un cable HDMI-DVI, sólo pueden ajustarse **Balance de blanco** y **Gamma**.

Elija un **Modo de Imagen** y luego ajuste las configuraciones.

- **Contraste dinámico** Int. Ahora

  Ajusta automáticamente el contraste de la pantalla. Utilice esta opción para lograr el ajuste de contraste óptimo.

- **Tono del negro** Int. Ahora

  Ajusta la profundidad del color negro.

- **Tono de Piel** Int. Ahora

  Oscurece o aclara los tonos de la piel.

- **Solo modo RGB** Int. Ahora

  Ajusta de manera individual los niveles de rojo, verde y azul.

- **Espacio de color**

  Para los modelos LED de las series 5300, 5200, 5100, 4300 y 4200, **Personal** no está disponible.

  Ajusta el rango de colores (el espacio de color) que puede mostrar el televisor. **Automático** ajusta automáticamente el espacio de color dependiendo de la señal de entrada. **Nativo** aplica un rango que es más ancho que la señal de entrada. **Personal** le permite ajustar el espacio de color manualmente.

- **Balance de blanco**

– **Para los modelos LED de las series 5300, 5200, 5100, 4300 y 4200**

  Puede ajustar la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos y la imagen general se vea natural. Puede ajustar la luminosidad de cada uno de los 3 colores con el menú de balance y el brillo con el menú de ganancia. Para restablecer los valores predeterminados, seleccione **Reiniciar**.

– **Para los LED serie 6100 y superiores**

  Puede ajustar la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos y la imagen general se vea natural.

  2 Puntos: Le permite ajustar la luminosidad del rojo, verde y azul con el menú de balance y el brillo con el menú de ganancia. Para restablecer los valores predeterminados, seleccione **Reiniciar**.

  10 Puntos: Divide el rojo, verde y azul en 10 secciones cada uno y le permite modificar el balance de blanco ajustando el brillo de cada sección. Seleccione la sección para ajustar en el campo **Nivel**.

  Puede usar la función **10 Puntos** sólo cuando el **Modo de Imagen** está configurado en **Película**. Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

- **Gamma** Int. Ahora

  Ajusta la intensidad del color primario.

- **Ilum. por movim.** Int. Ahora

  Ajusta el brillo en respuesta a movimientos en pantalla para reducir el consumo de energía.

  Esta característica sólo está disponible cuando el **Modo de Imagen** está configurado en **Estándar** y no está disponible en modo 3D. (Países o modelos que admiten 3D.)

  El ajuste de **Contraste**, **Brillo** y otras configuraciones de calidad de imagen desactiva **Ilum. por movim.**.

Ajuste de la imagen para una visualización más simple Opciones de imagen)

MENU > **Imagen** > **Opciones de imagen** Int. Ahora

Seleccione **Imagen** > **Opciones de imagen** para hacer ajustes adicionales para una mejor experiencia de visualización.

Cuando el televisor está conectado a una computadora por medio de un cable HDMI-DVI, sólo puede ajustarse el **Tono de Color**.

Elija un **Modo de Imagen** y luego ajuste las configuraciones.

- **Tono de Color** Int. Ahora

  Ajusta el tono del color. La configuración se aplica a cada **Modo de Imagen** de manera individual. Cuando selecciona un nuevo **Modo de Imagen**, el televisor aplica el tono de color que seleccionó para ese modo automáticamente.

  Si el **Modo de Imagen** está configurado en **Dinámico**, sólo podrá elegir **Frío** o **Estándar**.

- **Vista Digital Clara** Int. Ahora

  Reduce la estática y las imágenes superpuestas causadas por una señal débil. Seleccionar **Visualiz. automática** muestra la potencia de la señal en la pantalla. Verde indica la mejor señal posible.

  Esta función sólo está disponible para canales analógicos.

- **Filtro de ruido MPEG** Int. Ahora

  Reduce el ruido MPEG y mejora la calidad de video.

- **Nivel de negro HDMI** Int. Ahora

  Algunos dispositivos externos conectados al televisor por medio de un cable HDMI pueden presentar problemas tales como bajo nivel de negro, bajo contraste y colores apagados. Use nivel de negro HDMI para ajustar el nivel de negro para compensar.

  Sólo está disponible cuando la señal de entrada conectada al televisor mediante un conector HDMI se configura en RGB444.

- **Modo película** Int. Ahora

  Optimiza la calidad de imagen para películas. Seleccione este modo para ver películas.

  Esta función sólo está disponible cuando está mirando una transmisión de televisión o cuando la señal de entrada es AV, Componente (480i, 1080i) o HDMI (1080i).

- **Auto Motion Plus**

  Esta función sólo está disponible con los LED serie 6100 y superior.

  Elimina el borroneado y la vibración de las escenas con movimientos rápidos. Si selecciona **Personal**, puede configurar reducción de borroneado y reducción de vibración manualmente y activar **Movim. libre de LED** para una imagen LED más nítida.

  Si tiene **Auto Motion Plus** activado y luego accede a la pantalla **INFO**, la pantalla **INFO** muestra la resolución y la frecuencia de la señal de video entrante (60Hz). Esta frecuencia no es la misma que la frecuencia de la imagen que está mostrando el televisor cuando **Auto Motion Plus** está activado.

  Si **Movim. libre de LED** se configura en **Encendido** y el televisor recibe una señal de video de 60 Hz, la pantalla puede parpadear.

- **Movim. libre de LED**

  Esta función sólo está disponible para LED series 5300, 5200, 5100, 4300 y 4200.

  Elimina el arrastre de las escenas rápidas con mucho movimiento para ofrecer una imagen clara.

Visualización en 3D

MENU > **Imagen** > **3D**

3D no está disponible en los Estados Unidos ni en Canadá y sólo está disponible en los televisores LED serie 6200 o superior.

La opción 3D le permite visualizar contenido multimedia y transmisiones en 3D. Deberá usar lentes 3D activos Samsung para reproducir contenidos en 3D. No están admitidos los lentes 3D activos tipo IR de Samsung y los lentes 3D de otras marcas.

- Lea cuidadosamente la información de salud y seguridad acerca de la visualización 3D antes de ver contenidos en 3D. Consulte la sección "Precauciones 3D" para obtener más información.

- Si los videos 3D se ven en HD está determinado por la calidad y formato del video.

Inicio de 3D

1. Pulse el botón **3D** del control remoto o seleccione 3D en el control remoto en pantalla.
2. Reproduzca contenido en 3D.
3. Póngase los lentes 3D de Samsung y luego enciéndalos. Se activa la visualización en 3D.

La distancia de visualización ideal es tres veces o más la altura de la pantalla. Es posible que no aparezcan las imágenes en 3D si no cumple el ángulo o distancia de visualización recomendados.

Es posible que la función de 3D no funcione adecuadamente si hay otro producto 3D o dispositivo electrónico en funcionamiento cerca. Si existe un problema, mantenga los otros dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los lentes 3D activos.

Las imágenes 3D izquierda y derecha pueden superponerse inicialmente al encenderse el televisor. La pantalla tarda un tiempo en optimizarse y la superposición tarda un poco en detenerse.

Hay varias restricciones en relación con el uso de televisión en 3D:

- Al iniciar Smart Hub automáticamente se desactiva el modo 3D.
- **PIP** no puede usarse.
- Ciertas opciones de **Imagen** están desactivadas.

Cambio del modo 3D

MENU > **Imagen** > **3D** > **Modo 3D**

1. Pulse el botón **3D** en el control remoto para activar la función 3D y luego seleccione **Modo 3D** en **Imagen** > **3D**.
2. Elija entre los modos 3D que aparecen en la pantalla. Los modos 3D admitidos pueden variar dependiendo del contenido en 3D.

   Modo 3D se configura automáticamente para la mayoría del contenido en 3D.

Los siguientes modos 3D están disponibles. Sin embargo, la disponibilidad de modos puede variar dependiendo del formato del contenido en 3D.

Las resoluciones admitidas varían para cada modo. Consulte la sección "Resoluciones compatibles para modos 3D" para obtener más información.

- Off (Apagado):

  Desactiva la visualización en 3D

- 2D→3D (Normal)

  Convierte las imágenes normales a imágenes 3D.

  Algunos formatos no admiten este modo.

- (I/D):

  Divide una imagen en imágenes superpuestas a la izquierda y a la derecha para crear el efecto 3D.

- (S/I):

  Divide una imagen en imágenes superpuestas en la parte superior e inferior para crear el efecto 3D.

Ajuste del efecto 3D

MENU > **Imagen** > **3D**

Configure el punto de vista, la profundidad y otras configuraciones de 3D para obtener una experiencia de visualización personalizada.

Todos los efectos de 3D con excepción de **Vista automática 3D** sólo se pueden usar mientras se mira contenidos en 3D.

- **Ajuste del punto de vista 3D**

  Seleccione **Imagen** > **3D** > **Perspectiva en 3D**. Use la barra de ajustes mostrada en la pantalla para ajustar el punto de vista.

- **Ajuste de la profundidad de 3D**

  Seleccione **Imagen** > **3D** > **Profundidad**. Use la barra de ajustes mostrada en la pantalla para ajustar la profundidad.

  Esta opción no se puede usar si el modo 3D está configurado en (I/D) o (S/I).

- **Inversión de las imágenes en 3D izquierda/derecha**

  Seleccione **Imagen** > **3D** > **Cambio I/D**. Se usa para invertir las imágenes izquierda y derecha.

- **Exhibición de contenidos 3D en 2D**

  Seleccione **Imagen** > **3D** > **3D → 2D**. Se usa para activar la visualización en 2D de contenido en 3D.

  Esta función no está disponible si el modo 3D está configurado en 2D→3D (Normal) o Off (Apagado).

- **Ajuste del brillo de 3D**

  Seleccione **Imagen** > **3D** > **3D Light Control**. Ajuste el nivel de brillo de 3D. Si la pantalla está demasiado oscura, seleccione **Alto**.

Funciones de soporte de imágenes

Visualización de transmisiones PIP

MENU > **Imagen** > **PIP** Int. Ahora

Mire videos de un dispositivo externo como un reproductor de Blu-ray en la pantalla principal mientras mira una transmisión de televisión en una ventana PIP.

Seleccione **Imagen** > **PIP** para mostrar la ventana de configuración de PIP. La ventana de configuración de PIP contiene las siguientes opciones:

- **PIP**

  Activa/desactiva el modo PIP.

- **Antena**

  Elija **Aire** o **Cable** como la fuente de entrada para la ventana de subimagen del modo PIP.

- **Canal**

  Selecciona el canal con la subimagen del modo PIP.

- **Tamaño**

  Selecciona el tamaño de la subimagen del modo PIP.

- **Posición**

  Selecciona la posición de la subimagen del modo PIP.

- **Selec. sonido**

  Selecciona la fuente de audio.

Elija una transmisión.

PIP no se puede usar cuando **Smart Hub** o **3D** está activo. (Países o modelos que admiten 3D.)

El apagado del televisor automáticamente desactiva el modo PIP.

Jugar un juego o usar el modo karaoke en la pantalla principal puede resultar en una menor calidad de imagen en modo PIP.

Para que PIP funcione, la fuente de la pantalla principal debe ser Componente o HDMI y la resolución de entrada debe ser menos que FHD (Full HD). La subpantalla PIP sólo admite canales digitales.

Cambio del tamaño y posición de la imagen

Elección del tamaño de pantalla correcto Int. Ahora

MENU > Imagen > Imagen Tamaño > Imagen Tamaño

La mayoría de los programas de televisión y videos se muestran en pantalla completa, pero algunos programas y videos se muestran en tamaños que son más grandes o más pequeños. Puede cambiar el tamaño de la pantalla para tales programas y videos de modo que la imagen se ajuste mejor al tamaño de la pantalla.

Los tamaños de pantallas admitidos varían dependiendo de la señal de entrada. Consulte la sección "Tamaños de imagen y señales de entrada" para obtener más información sobre los tamaños de pantalla admitidos.

- **16:9**

  Configura la imagen en el modo de pantalla panorámica 16:9.

- **Zoom1**

  Aumenta el formato de imagen 16:9 verticalmente. Una imagen aumentada puede moverse hacia arriba y hacia abajo.

- **Zoom2**

  Magnifica la imagen Zoom1 aún más. Una imagen aumentada puede moverse hacia arriba y hacia abajo.

- **Ajuste de ancho**

  Aumenta la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste a la pantalla entera. Disfrute de imágenes en formato 4:3 como imágenes en formato 16:9, sin distorsión.

- **4:3**

  Configura la imagen en el modo básico 4:3.

- **Ajuste pantalla**

  Muestra la imagen completa sin cortes.

- **Vista intel. 1**

  Reduce una imagen 16:9 en un 50%.

- **Vista intel. 2**

  Reduce una imagen 16:9 en un 25%.

Ajuste de la posición de la pantalla Int. Ahora

MENU > **Imagen** > **Imagen Tamaño** > **Posición**

Ajusta la posición de la pantalla.

Esta opción sólo está disponible con **Tamaño** configurado en **Zoom1**, **Zoom2**, **Ajuste de ancho**, o **Ajuste pantalla**. Cuando el televisor se sintoniza en un canal digital, la posición de la pantalla no puede ajustarse si el **Imagen Tamaño** está definido en **Ajuste pantalla**.

1. Para ajustar la posición de la pantalla, seleccione **Imagen** > **Imagen Tamaño** > **Posición**. Aparece una ventana emergente.
2. Seleccione **Posición** nuevamente de la ventana emergente.
3. Pulse el botón ∧, ∨, < o > para mover la pantalla. Hecho esto, seleccione **Posición** y luego **Cerrar**. Seleccione **Reiniciar** para restablecer la posición de la pantalla.

Escuchar audio solamente con la pantalla apagada (Imag. desact.)

MENU > **Imagen** > **Imag. desact.** Int. Ahora

Apaga la pantalla y reproduce sólo el audio por los altavoces. Para volver a encender la pantalla, pulse cualquier botón excepto los de encendido y volumen.

Restablecimiento de las configuraciones del modo de imagen

MENU > **Imagen** > **Restablezca imagen** Int. Ahora

Use esta opción para restablecer el **Modo de Imagen** actual a sus configuraciones predeterminadas. Esto no afecta las configuraciones de otros modos de imagen.

Cambio del modo de sonido y uso de efectos de sonido

Elección del modo de sonido correcto para el entorno

MENU > **Sonido** > **Sonido Modo** Int. Ahora

Los modos de sonido aplican ajustes predeterminados a la salida de sonido, optimizados para diferentes circunstancias de visualización y auditivas.

Los modos de sonido no pueden ser usados cuando escucha audio a través de los altavoces externos.

- **Estándar**

  Este es el modo de sonido normal.

- **Música**

  Este modo enfatiza la música normal en lugar de las voces.

- **Película**

  Este modo se calibra para proporcionar el mejor sonido para las películas.

- **Voz clara**

  Este modo enfatiza las voces.

- **Amplificar**

  Este modo aumenta la intensidad general de los sonidos de alta frecuencia para una mejor experiencia auditiva. Está diseñado para personas con problemas de audición.

Uso de efectos de sonido

MENU > **Sonido** > **Efecto de son.** Int. Ahora

Use los efectos de sonido para alterar la forma en que el televisor proyecta el sonido.

Los efectos de sonido sólo pueden usarse si el **Sonido Modo** está definido en **Estándar**.

Los efectos de sonido no pueden ser usados cuando escucha audio a través de los altavoces externos.

Elija un **Efecto de son.** y luego ajuste las configuraciones.

- **DTS TruSurround HD** Int. Ahora

  Produce sonido que le hará sentir como si estuviera sentado en una sala de cine o en un salón de conciertos.

- **DTS TruDialog** Int. Ahora

  Incrementa la intensidad de la voz para aumentar la claridad del diálogo.

- **Ecualizador** Int. Ahora

  Le permite ajustar el balance de los altavoces y realizar ajustes de ancho de banda. Seleccione **Reiniciar** para restablecer la configuración.

Funciones de soporte de sonido

Selección de altavoces

MENU > **Sonido** > **Ajustes del altavoz** > **Salida del sonido de la TV**

La salida de sonido del televisor le permite elegir qué altavoces usa el televisor para salida de audio. Seleccione **Sonido** > **Ajustes del altavoz** > **Salida del sonido de la TV** y luego seleccione los altavoces de la lista. Para escuchar audio a través de los altavoces del televisor y los altavoces de un receptor de AV o home theater conectado simultáneamente, seleccione **Altavoz de TV**. Si esto produce un efecto de eco, elija cualquier opción de altavoces que no sea **Altavoz de TV** para silenciar los altavoces del televisor, o apague el receptor o home theater.

Usar sólo los altavoces externos desactiva el botón de volumen y la función silencio. Además, ciertas opciones de **Sonido** también son desactivadas.

- **Altavoz de TV**

  Escuche el audio del televisor a través de los altavoces internos del televisor.

- **Salida de Audio**

  Escuche el audio del televisor a través de los auriculares o de los altavoces de un dispositivo conectado al televisor mediante un cable óptico digital.

Designación del tipo de instalación del televisor

MENU > **Sonido** > **Ajustes del altavoz** > **Tipo de instalación de TV**

Especifique el tipo de instalación del televisor. Elija entre **Wall mount** y **Soporte** para optimizar el sonido del televisor automáticamente.

Activación de salida de audio digital

MENU > **Sonido** > **Configur. adicionales** Int. Ahora

Este Smart TV admite SPDIF. La Interfaz Digital Sony Philips (SPDIF) ofrece salida de audio digital a los altavoces y a diversos dispositivos digitales, como receptores A/V y Home Theaters.

- **Formato de audio** Int. Ahora

  Selecciona el formato de salida de audio digital (SPDIF). Los formatos de la salida de audio digital (SPDIF) disponibles pueden variar según la fuente de entrada.

- **Retraso de audio** Int. Ahora

  Esta configuración ayuda a corregir las discordancias entre las pistas de audio y video cuando está mirando televisión y escuchando audio a través de un dispositivo de audio digital. Activar la función muestra una barra de desplazamiento que se puede utilizar para ajustar la demora hasta en 250ms.

- **Comp Dolby Digital** Int. Ahora

  Configure el modo de compresión Dolby Digital.

- **Vol. Automático** Int. Ahora

  Cuando usted cambia canales, fuentes de video o contenido, **Vol. Automático** automáticamente ajusta el nivel de volumen del televisor de modo que permanezca igual para todas las fuentes. Por ejemplo, si cambia de una aplicación con videos en streaming a un reproductor de Blu-ray o canal de TV favorito, **Vol. Automático** puede modificar el volumen hasta 12db para ecualizar el sonido.

  La función **Vol. Automático** tiene dos configuraciones: **Normal** y **Noche**. **Normal** aplica un nivel normal de ajuste de volumen. **Noche** aplica un nivel de volumen levemente más bajo y es ideal para cuando se mira televisión a altas horas de la noche. Si desea usar el control de volumen de un dispositivo de origen conectado para controlar el sonido, desactive la función **Vol. Automático**. Al usar la función **Vol. Automático** con un dispositivo de origen, es posible que el control de volumen del dispositivo no funcione correctamente.

Escuchar audio 3D en modo 3D

MENU > **Sonido** > **Audio 3D**

Esta función no está disponible en los Estados Unidos ni en Canadá.

Esta función sólo está disponible para modelos LED serie 6200.

La tecnología de audio 3D ofrece el sonido envolvente que iguala el efecto emergente del video 3D a través del uso de perspectiva en el control de profundidad del audio.

Esta función sólo está disponible en modo 3D.

Restablecimiento de todas las configuraciones de sonido

MENU > **Sonido** > **Reinic. de son.** Int. Ahora

Use para restablecer todos las configuraciones de sonido a los ajustes predeterminados de fábrica.

Configuración de la hora y uso del temporizador

Configuración de la hora actual

MENU > **Sistema** > **Tiempo** > **Reloj** Int. Ahora

Configure el reloj en forma manual o automática.

Para ver la hora después de configurar el reloj, pulse el botón **INFO** del control remoto.

El reloj debe configurarse nuevamente cada vez que se desconecta la alimentación.

Configuración del reloj utilizando información de transmisión digital

MENU > **Sistema** > **Tiempo** > **Reloj** > **Modo Reloj** Int. Ahora

Configure **Modo Reloj** en **Automático**. El televisor descarga automáticamente la hora correcta desde un canal digital. Para habilitar esta opción, la entrada de antena del televisor debe estar conectada a una salida de antena o de cable y debe estar recibiendo transmisiones digitales. La precisión de la información de la hora recibida puede variar dependiendo del canal y de la señal. Si su televisor está conectado a un decodificador o receptor de satélite usando conexiones HDMI o de componentes, debe configurar la hora manualmente.

Si el reloj está equivocado en modo automático...

MENU > **Sistema** > **Tiempo** > **Reloj** > **Balance de hora** Int. Ahora

Si la hora configurada automáticamente en el televisor es incorrecta, puede ajustar el reloj en incrementos de una hora tanto como -/+ 12 horas. Seleccione **Sistema** > **Tiempo** > **Reloj** > **Balance de hora** y ajuste el reloj en la hora correcta.

Balance de hora ajusta la hora mediante una conexión de red y sólo está disponible si el **Modo Reloj** está configurado en **Automático** y el televisor está conectado a Internet a través de una red de área local.

Balance de hora ajusta la hora si el televisor no recibe información de hora a través de las señales de transmisión digital normales.

Configuración manual del reloj

MENU > **Sistema** > **Tiempo** > **Reloj** > **Config. Reloj** Int. Ahora

Para ingresar la hora y fecha manualmente, siga estos pasos.

1. Configure **Modo Reloj** en **Manual** y luego seleccione **Config. Reloj**.
2. Seleccione **Fecha**. Aparece la ventana emergente de ingreso de fecha.
3. Use los botones ∧ y ∨ para cambiar el mes. Cuando termine, pase al campo de fecha y luego al campo de año y configúrelos de la misma manera. Cuando termine, pulse el botón **RETURN** en el control remoto.
4. Seleccione el campo **Tiempo**. Use los botones ∧ y ∨ para configurar la hora.
5. Cuando termine, pase al campo de minutos y luego al campo de am/pm y configúrelos de la misma manera. Cuando termine, pulse el botón **RETURN** en el control remoto.

Uso de los temporizadores

Uso del temporizador

MENU > **Sistema** > **Tiempo** > **Temporizador** Int. Ahora

Esta función apaga automáticamente el televisor después de un tiempo predeterminado. Seleccione **Sistema** > **Tiempo** > **Temporizador**. Es posible configurar el temporizador hasta 180 minutos en incrementos de 30 minutos.

Encendido del televisor usando el temporizador de encendido

MENU > **Sistema** > **Tiempo** > **Temporiz. enc.** Int. Ahora

Configure el **Temporiz. enc.** de modo que el televisor se encienda de manera automática a una hora elegida. Puede definir tres configuraciones separadas de **Temporiz. enc.** de manera simultánea: **Temporiz. enc. 1**, **Temporiz. enc. 2** y **Temporiz. enc. 3**. El temporizador de encendido sólo está disponible si el **Reloj** fue configurado.

- **Configuración**

  Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede seleccionar los días en que quiere que el **Temporiz. enc.** encienda el televisor resaltando cada día y seleccionándolo.

- **Tiempo**

  Configure la hora en que el televisor se enciende automáticamente. See "Configuración manual del reloj" for time setting instructions.

- **Volumen**

  Especifique el volumen en que estará configurado el televisor cuando se encienda.

- **Origen**

  Seleccione una fuente de señal de la lista. Esta es la fuente a la cual accederá el televisor cuando se encienda. Si desea usar un dispositivo USB, dicho dispositivo debe estar conectado al televisor antes de iniciar la configuración del temporizador de encendido. Para reproducir contenido multimedia de una fuente HDMI o de componente como un reproductor de DVD, reproductor de Blu-ray o decodificador, debe dejar el dispositivo encendido. Debe estar encendido y reproduciendo cuando el televisor se enciende.

- **Antena**

  Si configuró el **Origen** como **TV**, seleccione una fuente de señal de transmisión, **Aire** o **Cable**.

- **Canal**

  Si configuró el **Origen** como **TV**, seleccione un canal.

- **Música** / **Foto**

  Si configuró el **Origen** como **USB**, especifique un carpeta de dispositivo USB que contenga archivos de música en el campo de música y/o una carpeta que contenga fotos en el campo de foto. Si selecciona una carpeta que contiene archivos de música y una carpeta que contiene archivos de fotos, el televisor reproduce los archivos de música y muestra las fotos al mismo tiempo.

Para seleccionar (por ejemplo) una carpeta de música, siga estos pasos:

1. Seleccione el campo de música. Aparece la pantalla de música.
2. Si no tiene carpetas en la unidad USB y todos sus archivos de música están en el directorio raíz, resalte y luego seleccione el botón **Seleccionar**. Se selecciona la unidad USB y vuelve a aparecer la pantalla de temporizador mostrando el nombre de la unidad USB en el campo de música.
3. Si tiene carpetas con música en la unidad USB, presione el botón ⏎. El televisor muestra todas las carpetas en la unidad.
4. Desplace la lista de carpetas hasta que aparezca la carpeta que desea. Mueva el resaltado hasta el botón **Seleccionar** a la derecha de la carpeta. Pulse el botón ⏎. Vuelve a aparecer la pantalla de **Temporiz. enc.** mostrando el nombre de la carpeta en el campo de música.

   ✎ Si la carpeta que elige tiene subcarpetas, puede seleccionar una subcarpeta de la misma manera.
5. Si lo desea, seleccione una carpeta de fotos de la misma manera. Empiece seleccionando el campo de foto.

✎ Esta función no funcionará correctamente si el dispositivo USB seleccionado no contiene archivos multimedia o si no se especificó una carpeta.

✎ La presentación de diapositivas no comenzará si sólo hay un archivo de imagen en el dispositivo USB.

✎ Las carpetas con nombres largos no podrán seleccionarse.

✎ Siempre use nombres de carpetas diferentes para múltiples dispositivos USB.

✎ Use un dispositivo de memoria USB o un lector de múltiples tarjetas. Es posible que la función **Temporiz. enc.** no funcione con determinados dispositivos USB con batería incorporada, reproductores MP3 o PMP porque le puede llevar mucho tiempo al televisor reconocer el dispositivo.

Apagado del televisor usando el temporizador de apagado

MENU > **Sistema** > **Tiempo** > **Temporiz. apag.** Int. Ahora

Configure el **Temporiz. apag.** para apagar el televisor automáticamente a una hora específica. Puede definir tres configuraciones separadas de temporizador de apagado de manera simultánea: **Temporiz. apag. 1**, **Temporiz. apag. 2** y **Temporiz. apag. 3**. El temporizador de apagado sólo está disponible si el **Reloj** fue configurado.

- **Configuración**

  Seleccione **Apagado**, **Una vez**, **Cada día**, **Lun~Vie**, **Sáb~Dom** o **Manual**. Si selecciona **Manual**, puede seleccionar los días en que quiere que el **Temporiz. apag.** apague el televisor resaltando cada día y luego seleccionándolo.

- **Tiempo**

  Configure la hora en que el televisor se apaga automáticamente.

Uso de las funciones de protección de pantalla y ahorro de energía

Prevención de desgaste de pantalla

MENU > **Sistema** > **Protector de pantalla** Int. Ahora

Las imágenes fijas pueden dejar imágenes residuales en la pantalla si se dejan en la pantalla durante un período largo. Use la función protección de pantalla para protegerla. Seleccione **Sistema** > **Protector de pantalla** y luego elija una configuración de hora de la lista. Si se muestra una imagen fija en la pantalla por más tiempo que el que usted seleccionó, el televisor activará automáticamente la función de Protección de pantalla para impedir la formación de imágenes residuales.

Uso de las funciones de ahorro de energía

MENU > **Sistema** > **Solución Eco** Int. Ahora

La Solución Eco ajusta el nivel de brillo del televisor e impide el recalentamiento para reducir el consumo general de energía.

- **Ahorro de energía** Int. Ahora

  Seleccione una configuración de brillo de la lista para reducir el consumo de energía del televisor.

- **Sensor Eco** Int. Ahora

  Ajusta automáticamente el nivel de brillo del televisor basándose en el nivel de luminosidad en el ambiente para reducir el consumo de energía del televisor. Si el Sensor Eco ha ajustado el nivel de brillo de la pantalla, es posible ajustar manualmente el nivel de brillo mínimo de la pantalla ajustando **Luz de fondo mín.** o **Luz mín celular** (en modelos aplicables). El cambio de la configuración de **Luz de fondo** o **Luz mín celular** (en modelos aplicables) mientras se está ejecutando **Sensor Eco** automáticamente desactiva el **Sensor Eco**.

  Esta función no está disponible para modelos LED serie 4500.

- **Apagado por no señal** Int. Ahora

  Seleccione una hora de la lista. Si no se recibe señal por el tiempo especificado, el televisor cortará automáticamente la energía para reducir el consumo.

- **Apagado autom.** Int. Ahora

  Si el televisor permanece encendido por 4 horas sin actividad por parte del usuario, se apagará automáticamente para evitar el recalentamiento.

Actualización del software del televisor

MENU > **Soporte técnico** > **Actualización de software** Int. Ahora

Vea la versión del software del televisor y actualícelo si es necesario.

El televisor está configurado de manera predeterminada para que actualice el software automáticamente a través de Internet. Si no desea que la actualización se efectúe automáticamente, configure **Actualización autom.** (**Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualización autom.**) en **Apagado**.

⚠ **NO apague el televisor hasta que la actualización esté completa. El televisor se apagará y se encenderá automáticamente después de completar la actualización del software. Todas las configuraciones de video y audio volverán a los valores predeterminados después de una actualización del software.**

Actualizar ahora

MENU > **Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualizar ahora** Int. Ahora

Actualizar ahora le permite actualizar el software del televisor de tres maneras:

- En línea, descargando la actualización de Internet directamente a su televisor.
- Manualmente, usando una unidad flash USB.
- Automáticamente (Actualización autom.), mientras el televisor está en modo de espera.

A continuación se explica cada método.

En línea

Para actualizar su televisor usando el método en línea, siga estos pasos:

1. Asegúrese de que su televisor esté conectado a su red local e Internet. La conexión puede ser cableada o inalámbrica.
2. Todas las configuraciones de video y audio volverán a sus valores predeterminados después de una actualización del software. Recomendamos que grabe sus configuraciones actuales ahora para poder restablecerlas fácilmente cuando finalice la actualización.
3. Presione el botón **MENU** y, luego, seleccione **Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualizar ahora**. Aparece la ventana emergente de Actualizar ahora.
4. El televisor buscar en línea la última versión de software para su televisor.
5. Si no encuentra una actualización, aparece la ventana emergente “No hay nuevas actualizaciones”. Pulse el botón **EXIT** para salir.
6. Si el televisor encuentra una nueva versión, aparece la ventana emergente de solicitud de actualización.
7. Seleccione **Aceptar**. El televisor actualiza el software, se apaga y se vuelve a encender automáticamente.

   No apague el televisor durante la actualización de software. Puede causar el funcionamiento defectuoso del televisor.

Manualmente, usando una unidad flash USB.

Para actualizar su televisor usando el método manual, siga estos pasos:

1. Todas las configuraciones de video y audio volverán a sus valores predeterminados después de una actualización del software. Recomendamos que grabe sus configuraciones actuales ahora para poder restablecerlas fácilmente cuando finalice la actualización.
2. En una computadora, visite www.samsung.com.
3. Seleccione SOPORTE > Descargas.
4. Ingrese el número de modelo del producto en el campo de búsqueda. Cuando ingrese el número de modelo, una ventana desplegable mostrará productos que coinciden con el número de modelo.
5. Haga clic en el número de modelo de su producto en la lista desplegable.
6. En la página que aparece, desplácese hacia abajo y luego haga clic en Descargas.
7. Haga clic en Firmware en el centro de la página.
8. Haga clic en el botón ZIP en la columna de archivo.
9. Haga clic en Enviar en la primera ventana emergente que aparece.
10. Haga clic en Guardar en la segunda ventana emergente para descargar y luego guarde el archivo de firmware en su computadora.
11. Descomprima el archivo zip en su computadora. Debería tener una sola carpeta con el mismo nombre que el archivo zip.
12. Copie la carpeta a una unidad flash USB.
13. Inserte la unidad flash USB en un puerto USB del televisor.
14. En el menú del televisor, vaya a Soporte técnico > Actualización de software > Actualizar ahora. El televisor busca el software en la unidad USB. Cuando encuentra el software, aparece la ventana emergente de solicitud de actualización.
15. Seleccione Aceptar. El televisor actualiza el software, se apaga y se vuelve a encender automáticamente.

    No apague el televisor durante la actualización de software. Puede causar el funcionamiento defectuoso del televisor.

Activación de actualizaciones automáticas de software

MENU > **Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualización autom.** Int. Ahora

Si el televisor está conectado a Internet, se puede actualizar mediante **Actualización autom.** mientras se está viendo televisión. Una vez completada la actualización en segundo plano, esta se aplicará la próxima vez que se utilice el televisor.

Esta opción requiere una conexión a Internet.

Si acepta los términos y condiciones de Smart Hub, la Actualización automática se activa automáticamente. Si no desea que la actualización del software del televisor se efectúe automáticamente, configure **Actualización autom.** (**Soporte técnico** > **Actualización de software** > **Actualización autom.**) en **Apagado**.

Protección del televisor contra piratería informática y código malintencionado

MENU > **Sistema** > **Seg. inteligente**

Cuando el televisor está conectado a Internet, es vulnerable a piratería informática y código malintencionado. **Seg. inteligente** protege al televisor y los medios de almacenamiento conectados al mismo contra tales amenazas.

Navegue hasta **Sistema** > **Seg. inteligente** y configure **Seg. inteligente** en **Encendido**.

Verificación del televisor y los medios de almacenamiento conectados

MENU > **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Explorar**

Navegue hasta **Sistema** > **Seg. inteligente** y seleccione **Explorar**. Esto explora el televisor y los medios conectados para detectar la presencia de código malintencionado. Si no se detecta código malintencionado, aparece una ventana de notificación en la pantalla.

Si se detecta código malintencionado...

Si se encuentran códigos malintencionados, los resultados de la exploración aparecerán en la pantalla. Esta ventana de resultados muestra todos los códigos malintencionados encontrados y brinda opciones para poner el código en cuarentena o permitirle que funcione.

1. Seleccione todos los códigos malintencionados que desea poner en cuarentena o permitir.
2. Seleccione **Bloquear** o **Permitir**. Esto mueve el código malintencionado a la **Lista de elem. aislados** o **Lista de permitidos**.

   La **Lista de elem. aislados** muestra todos los códigos malintencionados puestos en cuarentena y bloqueados. También puede reubicar códigos de esta lista a la lista de permitidos.

   La **Lista de permitidos** muestra todos los códigos malintencionados permitidos. También puede reubicar códigos de esta lista a la lista de aislados.

Exploración automática cuando el televisor está encendido

MENU > **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** > **Explorac. auto.**

Navegue hasta **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** y configure **Explorac. auto.** en **Encendido**. Esto automáticamente explora el televisor y los medios de almacenamiento conectados cuando se enciende el televisor.

Agregado automático de código malintencionado a la lista de bloqueados

MENU > **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** > **Mover a la lista de elementos aislados automáticamente.**

Navegue hasta **Sistema** > **Seg. inteligente** > **Config.** y configure **Mover a la lista de elementos aislados automáticamente.** en **Encendido**. El código malintencionado encontrado durante el proceso de exploración es agregado automáticamente a la lista de bloqueados.

Uso de otras funciones

Configuración de una contraseña

MENU > **Sistema** > **Cambiar Código** Int. Ahora

Defina un PIN (número de identificación personal) para bloquear canales, restablecer el televisor y cambiar las configuraciones del televisor.

1. Seleccione **Sistema** > **Cambiar Código**. Aparece la ventana de ingreso de PIN.
2. Ingrese un PIN. El PIN predeterminado es 0000.
3. Ingrese un PIN nuevo y luego ingréselo nuevamente para confirmarlo. El cambio de PIN está finalizado.

Si olvida su PIN, puede restablecerlo usando el control remoto. Con el televisor encendido, pulse los siguientes botones del control remoto para restablecer el PIN a 0000: **MUTE** → **+** → **RETURN** → **—** → **RETURN** → **+** → **RETURN**. "+" es el botón de subir volumen. "-" es el botón de bajar volumen.

Cambio del menú de idioma

MENU > **Sistema** > **Idioma del menú** Int. Ahora

Use esta opción para cambiar el idioma del menú. Seleccione **Sistema** > **Idioma del menú** y luego elija un idioma de la lista.

Revisión de las notificaciones

MENU > **Sistema** > **Notificaciones**

Seleccione **Notificaciones** en el menú **Sistema** para ver la lista de los mensajes de eventos generados por el televisor. Aparece **Notificaciones** en la pantalla cuando se generan eventos, como la actualización de una aplicación o el inicio/cierre de sesión de una cuenta Samsung.

Seleccione **Borrar todo** para eliminar todas las notificaciones.

Seleccione **Aviso de servicio** para ver las notificaciones de servicios de SMART TV en un explorador web.

Ajuste de la transparencia del menú

MENU > **Sistema** > **Accesibilidad** > **Transparenc. menú** Int. Ahora

Navegue hasta **Sistema** > **Accesibilidad** y ajuste el nivel de opacidad y la transparencia del menú.

Cuando la configuración **Contraste alto** (**Sistema** > **Accesibilidad** > **Contraste alto**) está en **Encendido**, la visualización del menú queda configurada automáticamente en opaco y usted no puede cambiar las configuraciones de **Transparenc. menú**.

Texto blanco sobre fondo negro (Contraste alto)

MENU > **Sistema** > **Accesibilidad** > **Contraste alto**

Navegue hasta **Sistema** > **Accesibilidad** y configure **Contraste alto** en **Encendido**. Esta opción cambia las pantallas de servicio principales a texto blanco sobre fondo negro o cambia los menús del televisor transparentes a opacos para que el texto pueda leerse más fácilmente.

Expansión del área de enfoque de Smart Hub

MENU > **Sistema** > **Accesibilidad** > **Ampliar** Int. Ahora

Navegue hasta **Sistema** > **Accesibilidad** y configure **Ampliar** en **Encendido**. Esto acerca el elemento enfocado cuando usa Smart Hub y amplía el tamaño del elemento.

Bloque/desbloqueo de teclas del panel

MENU > **Sistema** > **General** > **Bloqueo del panel** Int. Ahora

Use para bloquear y desbloquear los botones del panel frontal del televisor (menú, canal y volumen) y el joystick de control de la parte posterior del televisor. Seleccione **Sistema** > **General** > **Bloqueo del panel** y bloquee/desbloquee las teclas.

Mostrar/ocultar el logotipo de Samsung en el arranque

MENU > **Sistema** > **General** > **Logotipo carga** Int. Ahora

Use para activar o desactivar el logotipo de Samsung que aparece cuando se enciende el televisor.

Activación del Modo Juego

MENU > **Sistema** > **General** > **Modo Juego** Int. Ahora

El Modo Juego optimiza la configuración del televisor para jugar video juegos en una consola como PlayStation™ o Xbox™.

- El Modo Juego no puede usarse para ver televisión normal.
- Conecte la consola de juegos antes de activar el Modo Juego. De lo contrario, la calidad de imagen puede verse afectada.
- La pantalla puede temblar un poco.
- Activar el Modo Juego automáticamente configura el **Modo de Imagen** en **Estándar** y el **Sonido Modo** en **Película**.
- Para usar un dispositivo externo diferente, primero desconecte la consola de juegos y desactive el Modo Juego.

Disfrutar colores intensos y calidad de imagen superior (BD Wise)

MENU > **Sistema** > **General** > **BD Wise**

Esta función sólo está disponible para modelos LED serie 6100, 6200.

Conectar un reproductor de DVD, reproductor de Blu-ray o sistema de home theater Samsung que admita BD Wise permite disfrutar de los colores más intensos y la mejor calidad de imagen posible. Activar BD Wise optimiza automáticamente la resolución del televisor.

- Esta función sólo está disponible cuando el dispositivo externo está conectado por medio de un cable HDMI.

Registro del televisor como un dispositivo DivX-Certified (para mirar películas DivX de pago)

MENU > **Sistema** > **Video de pago DivX®** Int. Ahora

Para mirar películas protegidas por DRM de DivX en el televisor, debe registrar el televisor como un dispositivo certificado por DivX.

- DRM es la sigla de Digital Rights Management (Gestión de Derechos Digitales) y es un mecanismo de seguridad técnica para proteger los derechos de autor del proveedor de contenido.
- Puede mirar películas que posee o películas de DivX gratuitas sin registrarse.
- Visite el sitio de DivX (http://www.divx.com) e inicie sesión en su cuenta de usuario antes de registrar el televisor como un dispositivo certificado por DivX. Si no tiene cuenta, cree una.

1. Seleccione **Sistema** > **Video de pago DivX®**. Aparece en la pantalla una ventana con un código de registro.
2. Visite el sitio web de DivX desde una computadora y haga clic en [Register Your Device] en [Support] del menú superior.
3. Ingrese el código de registro mostrado en la pantalla del televisor en el campo [Enter your registration code].
4. Ingrese el nombre del televisor en el campo [Name your device] y haga clic en [NEXT].
5. Haga clic en [DOWNLOAD] y guarde el archivo [device_name.divx].
6. Transfiera el archivo [device_name.divx] desde la computadora a un dispositivo USB y luego inserte el dispositivo USB en el televisor.
7. Ejecute el archivo [device_name.divx] en el televisor para registrar el televisor como un dispositivo certificado por DivX.

Restablecimiento del televisor a las configuraciones predeterminadas de fábrica

MENU > **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Reiniciar** Int. Ahora

Esta opción restablece todas las configuraciones del televisor (excluyendo Internet y las configuraciones de red) a los valores predeterminados de fábrica.

1. Seleccione **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Reiniciar**. Aparece en la pantalla la ventana de ingreso de PIN de seguridad.
2. Ingrese el PIN de seguridad y luego seleccione **Sí**. Se restablecen todas las configuraciones. El televisor se apaga y se enciende automáticamente y luego muestra la pantalla **Configuración**.

   Para obtener más información sobre configuración, consulte el manual del usuario que vino con el televisor.

Uso del televisor como modelo para exhibición (exclusivamente para tiendas minoristas)

MENU > **Soporte técnico** > **Modo de uso** Int. Ahora

Seleccione **Soporte técnico** > **Modo de uso** > **Demo comercio**. Esto convierte el televisor en un modelo para exhibición para ser usado en un entorno comercial.

Para todos los demás usos, seleccione **Uso domiciliario**.

Demo comercio sólo debe ser usado en entornos comerciales. Con **Demo comercio**, se desactivan ciertas funciones y el televisor se restablece de manera automática después de un determinado periodo.

Obtención de soporte técnico

El televisor cuenta con varios sistemas incorporados diseñados para el usuario y el soporte del sistema del televisor.

Soporte técnico a través de Administración remota

MENU > **Soporte técnico** > **Administración remota** Int. Ahora

Si necesita ayuda con el televisor, puede usar esta función para permitir que Samsung Electronics realice un diagnóstico del televisor de manera remota. Deberá leer y aceptar el acuerdo de servicio antes de poder utilizar esta función. Luego, un técnico de Samsung Electronics realizará un diagnóstico, reparará y actualizará el televisor de manera remota. Estas funciones sólo están disponibles cuando el televisor está conectado a Internet.

Obtención de soporte técnico remoto

El servicio de soporte remoto de Samsung le ofrece soporte personalizado con un técnico de Samsung que de manera remota puede:

- **Diagnosticar** su televisor
- **Ajustar la configuración de su televisor** para usted
- Restablecer el televisor a sus configuraciones predeterminadas.
- Instalar las **actualizaciones de firmware** recomendadas

¿Cómo funciona?

Obtener la asistencia remota de un técnico de Samsung para su televisor es fácil.



Comuníquese con el Centro de contacto de Samsung y solicite soporte remoto.



Abra el menú de su televisor y vaya a la **sección de soporte.**



Seleccione **Administración remota** y lea y acepte los acuerdos de servicio. Cuando aparezca la pantalla de PIN, proporcione el número PIN al agente.



El agente **accede a su televisor.**

Búsqueda de la información que necesita para el servicio técnico

MENU > **Soporte técnico** > **Contacto con Samsung** Int. Ahora

Use esta opción para mostrar la dirección del sitio web de Samsung, el número telefónico del centro de llamadas, el número de modelo y versión de software de su televisor, la información de Smart Hub y demás información que pueda necesitar para obtener soporte técnico de un agente de Samsung o del sitio web de Samsung.

Hay un problema con la imagen

Prueba de la imagen

MENU > Soporte técnico > Autodiagnóstico > Prueba de imagen Int. Ahora

Antes de revisar la lista de problemas y soluciones a continuación, use prueba de imagen para determinar si el problema es causado por el televisor. La prueba de imagen muestra una imagen en alta definición que puede examinar en busca de defectos o fallas. Si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido o distorsión, el televisor puede tener un problema. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia. Si la imagen de prueba se muestra correctamente, puede haber un problema con un dispositivo externo. Verifique las conexiones. Si el problema persiste, controle la intensidad de la señal o consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

El problema	Pruebe lo siguiente
Parpadeo y atenuación	Si su televisor Samsung parpadea o se atenúa esporádicamente, quizá deba desactivar algunas de las características de eficiencia energética. Desactive Ahorro de energía (Sistema > Solución Eco > Ahorro de energía) o Sensor Eco (Sistema > Solución Eco > Sensor Eco).
Conexiones de componentes/Color de pantalla	Si el color de la pantalla de su televisor Samsung no es correcto o se ve sólo en blanco y negro, ejecute Prueba de imagen (Soporte técnico > Autodiagnóstico > Prueba de imagen). Si los resultados de la prueba indican que el problema no es causado por el televisor, haga lo siguiente: ● Confirme que los conectores de entrada de video del televisor estén conectados a los conectores de salida de video correctos del dispositivo externo. ● Verifique también el resto de las conexiones. Si el televisor está conectado a un dispositivo externo mediante un cable de componentes, confirme que las entradas Pb, Pr e Y estén enchufadas a los conectores correspondientes.
Brillo de la pantalla	Si los colores de su televisor Samsung son correctos pero están apenas un poco oscuros o brillosos, intente ajustar los siguientes parámetros primero. ● Vaya al menú de Imagen y ajuste las configuraciones de Luz de fondo/Luz de la celda (disponible en diferentes modelos) Contraste, Brillo, Definición, Color y Tinte (V/R).
Imágenes superpuestas, borrosas o temblorosas	Si observa imágenes superpuestas o borrosas en la pantalla, use la opción Auto Motion Plus (Imagen > Opciones de imagen > Auto Motion Plus) para resolver el problema. En los modelos LED series 5300, 5200, 5100, 4300 y 4200, puede solucionar este problema con Movim. libre de LED (Imagen > Opciones de imagen > Movim. libre de LED).
Apagado no deseado	Si su televisor Samsung parece apagarse solo, intente deshabilitar algunas de las características de eficiencia energética. Verifique si Temporizador (Sistema > Tiempo > Temporizador) está activado. El Temporizador apaga el televisor automáticamente después de un período de tiempo especificado. Si no está activado el temporizador, verifique si Apagado por no señal (Sistema > Solución Eco > Apagado por no señal) o Apagado autom. (Sistema > Solución Eco > Apagado autom.) está activado y desactívelo.

El problema	Pruebe lo siguiente
Problemas de encendido	Al encender el televisor, el receptor del control remoto parpadea 5 veces antes de que se encienda la pantalla. Si está teniendo problemas para encender su televisor Samsung, hay varias cosas para verificar antes de llamar al departamento de servicio. Confirme que el cable de alimentación del televisor esté conectado correctamente en ambos extremos y que el control remoto esté funcionando normalmente. Asegúrese de que el cable de la antena o el cable de la televisión por cable esté bien conectado. Si tiene un receptor de cable/satélite confirme que esté enchufado y encendido.
No se puede encontrar un canal.	Si su televisor no está conectado a un receptor de cable o satélite, ejecute Configuración (Sistema > Configuración) o Prog. Automática (Emisión > Prog. Automática).
La imagen del televisor no se ve tan bien como se veía en la tienda.	Las visualizaciones en las tiendas están todas sintonizadas en canales digitales, HD (alta definición). Si tiene un receptor de cable/satélite analógico, cambie a un receptor de satélite digital. Utilice cables HDMI o de componentes para conseguir la mejor calidad de imagen de alta definición (HD). Muchos canales de alta definición (HD) mejoran los contenidos SD (definición estándar). Busque un canal que emita verdadero contenido HD. ● Suscriptores de cable/satélite: Pruebe con las emisoras de alta definición (HD) en la oferta de canales. ● Conexión de antena de aire/cable: Pruebe las emisoras de alta definición (HD) después de ejecutar la función de programación automática. Ajuste la resolución de la salida de video del receptor de cable o satélite en 1080i o 720p.
La imagen se ve distorsionada.	La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, como en los programas de deportes y las películas de acción. Un nivel de señal débil o mala puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema con el televisor. Los teléfonos móviles utilizados cerca del televisor (menos de 1 metro [3,2 pies]) pueden causar ruido en canales analógicos y digitales.
El color no es el correcto o está ausente.	Si utiliza una conexión de componentes, verifique que los cables de componentes estén conectados en las entradas correctas. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden originar problemas o que la pantalla quede en blanco.
El color es deficiente o la imagen no tiene el suficiente brillo.	Vaya al menú de Imagen y luego ajuste las configuraciones de Modo de Imagen, Brillo, Definición y Color. Verifique si Ahorro de energía (Sistema > Solución Eco > Ahorro de energía) está activado. Intente restablecer la imagen. (Imagen > Reinicio de la imagen)
Hay una línea punteada al borde de la pantalla.	Si el Imagen Tamaño fue configurado en Ajuste pantalla, cambie la configuración a 16:9. Cambie la resolución del receptor de cable/satélite.
La imagen se ve sólo en blanco y negro.	Si está utilizando una entrada mixta AV, conecte el cable de video (amarillo) en el conector de componentes verde del televisor.

No puedo escuchar el sonido claramente

Prueba del sonido

MENU > Soporte técnico > Autodiagnóstico > Prueba de sonido Int. Ahora

Antes de repasar la lista de problemas y soluciones a continuación, asegúrese de que el elemento del menú de **Salida del sonido de la TV** esté configurado en **Altavoz de TV** y luego escuche los altavoces nuevamente. Si el televisor continúa sin reproducir audio, ejecute la **Prueba de sonido**. La **Prueba de sonido** utiliza una melodía incorporada para controlar si hay problemas con el sonido. Si el televisor no reproduce sonido durante la prueba de sonido, o si el sonido está distorsionado, puede haber un problema con el televisor. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia. Si el televisor reproduce la melodía de la prueba de sonido sin distorsión, puede haber un problema con un dispositivo externo. Verifique las conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

El problema	Pruebe lo siguiente
No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo.	Verifique el control de volumen del dispositivo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Configure **Sonido** > **Ajustes del altavoz** > **Salida del sonido de la TV** en **Altavoz de TV**. Si está usando un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo. (Por ejemplo, quizá deba cambiar la opción de audio de su receptor de cable a HDMI si el receptor está conectado a su televisor por medio de un cable HDMI). Para escuchar el sonido de una computadora, conecte el altavoz externo al conector de salida de audio de la computadora. Si su televisor tiene una entrada para auriculares, asegúrese de que no hay nada enchufado allí. Reinicie el dispositivo desconectando y volviendo a conectar su cable de alimentación.
Los altavoces hacen un ruido extraño.	Asegúrese de que el cable de audio esté conectado al conector de salida de audio correcto del dispositivo externo. Para la conexión de la antena o del cable, verifique la información de señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido. Ejecute **Prueba de sonido** (**Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Prueba de sonido**).

No puede ver imágenes 3D claramente.

Prueba de la calidad de imagen 3D

MENU > **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Prueba imagen 3D**

Para probar la calidad de imagen 3D, debe estar usando lentes 3D y los lentes y el televisor deben estar vinculados.

3D no está disponible en los Estados Unidos ni en Canadá y sólo está disponible en los televisores LED serie 6200 o superior.

Antes de repasar la lista de problemas y soluciones a continuación, use prueba de imagen 3D para determinar si el problema es causado por el televisor. La prueba de imagen 3D muestra una imagen en alta definición que usted puede examinar en busca de defectos o fallas. Si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido o distorsión, el televisor puede tener un problema. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia. Si la imagen de prueba se muestra correctamente, puede haber un problema con un dispositivo externo. Verifique las conexiones. Si el problema persiste, controle la intensidad de la señal o consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

El problema	Pruebe lo siguiente
Los lentes 3D no están funcionando correctamente.	Asegúrese de que los lentes estén encendidos. Es posible que la función de 3D no funcione adecuadamente si hay otro producto 3D o dispositivo electrónico en funcionamiento cerca. Si existe un problema, mantenga los otros dispositivos electrónicos lo más lejos posible de los lentes 3D activos.
No puede ver imágenes 3D claramente.	La distancia de visualización ideal es tres veces o más la altura de la pantalla. También recomendamos mirar contenido en 3D con los ojos a nivel de la pantalla.
Las pilas de los lentes 3D están descargadas.	Apague los lentes 3D cuando no estén en uso. Si deja los lentes 3D encendidos, se acorta la vida útil de las pilas.

Hay un problema con la transmisión.

El problema	Pruebe lo siguiente
El televisor no recibe todos los canales.	Si su televisor no está conectado a un receptor de cable o satélite: • Confirme que el cable coaxial esté conectado al televisor correctamente. • Si está usando una antena, verifique que esté posicionada correctamente y que todas las conexiones estén firmes. • Ejecute **Configuración** (**Sistema** > **Configuración**) o **Prog. Automática** (**Emisión** > **Prog. Automática**).
No hay subtítulos en los canales digitales.	Vaya hasta **Subtítulo** (**Sistema** > **Accesibilidad** > **Subtítulo**) y cambie el **Modo de Subtítulo**. Algunos canales no tienen datos de subtítulos.
La imagen se ve distorsionada.	La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas. Esto sucede especialmente en las escenas de movimiento rápido de los programas de deportes y las películas de acción. Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del televisor.

Mi computadora no se conecta.

El problema	Pruebe lo siguiente
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	Configure la resolución de salida de su PC de modo que coincida con la resolución admitida por el televisor.
La imagen es buena pero no hay sonido.	Si está usando una conexión HDMI, controle la configuración de salida de audio en su PC. Si está utilizando un cable DVI a HDMI, se requiere un cable de audio distinto.

No puedo conectarme con Internet.

El problema	Pruebe lo siguiente
Falló la conexión de la red inalámbrica.	Confirme que su módem/enrutador inalámbrico esté encendido y conectado a Internet. Reinicie su módem/enrutador inalámbrico apagándolo, esperando 15 segundos y encendiéndolo nuevamente. Ejecute la configuración de red (**MENU** > **Red** > **Configuración de red**).
No se pudo efectuar la actualización de software a través de Internet.	Verifique el estado de la conexión de red (**MENU** > **Red** > **Estado de red**). Si el televisor no está conectado a una red, realice una conexión. La actualización se detiene si ya tiene la versión más reciente del software.

Tengo problemas al iniciar/usar aplicaciones.

El problema	Pruebe lo siguiente
Inicié una aplicación, pero está en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma?	Los idiomas admitidos por la aplicación pueden ser diferentes del idioma de la interfaz del usuario. La capacidad de cambiar el idioma depende del proveedor de servicios.
Mi aplicación no funciona.	Consulte con el proveedor de servicios. Consulte la sección de ayuda en el sitio Web del proveedor de servicios de la aplicación.

Mi archivo no se reproduce.

El problema	Pruebe lo siguiente
Algunos archivos no se pueden reproducir.	Este problema puede ocurrir con archivos de alta velocidad de bits. La mayoría de los archivos se pueden reproducir, pero puede experimentar problemas con los archivos de alta velocidad de bits.

Quiero restablecer el televisor.

Restablecimiento	Ruta	Descripción
Restablecer configuraciones	**MENU** > **Soporte técnico** > **Autodiagnóstico** > **Reiniciar**	Restablece **Imagen**, **Sonido**, **Canal**, **Smart Hub** y todas las demás configuraciones, excepto las de la red, a sus valores predeterminados de fábrica.
Restablecimiento de Smart Hub	**MENU** > **Smart Hub** > **Restablecim. Smart Hub**	Restablece la configuración de Smart Hub a sus valores predeterminados de fábrica y borra toda la información relacionada con las cuentas Samsung, las cuentas de servicio vinculadas, los acuerdos de servicio de Smart Hub y las aplicaciones de Smart Hub.

Otros problemas

El problema	Pruebe lo siguiente
El televisor está caliente.	Mirar televisión durante un tiempo prolongado hace que el panel genere calor. El calor del panel se disipa mediante la ventilación interna que recorre la parte superior del televisor. La parte inferior, sin embargo, puede estar caliente después de un uso prolongado. Los niños que miran televisión necesitan supervisión constante de un adulto para evitar que toquen el televisor. Este calor, sin embargo, no es un defecto y no afecta el funcionamiento del televisor.
La imagen no se muestra en la pantalla completa.	Los canales de alta definición (HD) tienen barras negras a cada lado de la pantalla cuando muestran contenido SD mejorado (4:3). Aparecerán barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla cuando mire películas que tienen relaciones de aspecto distintas de las de su televisor. Ajuste las opciones de tamaño de imagen del dispositivo externo o ajuste el televisor al modo de pantalla completa.
Aparece un mensaje de "Modo no compatible".	La resolución de salida del dispositivo conectado no está admitida por el televisor. Verifique las resoluciones admitidas por el televisor y ajuste la resolución de salida del dispositivo externo según corresponda.
El elemento Subtítulos en el menú del televisor se ve en color gris.	No puede seleccionar el menú **Subtítulo** si seleccionó una fuente conectada al televisor a través de HDMI o Componente. Para ver subtítulos, encienda la función de subtítulos del dispositivo externo.
Se advierte un olor a plástico que proviene del televisor.	Este olor es normal y desaparece con el tiempo.
La opción **Información de señal** en**Autodiagnóstico** no está activada.	Verifique que el canal actual sea un canal digital. La **Información de señal** sólo está disponible para canales digitales.
El televisor está inclinado hacia un lado.	Retire la base del soporte del televisor y vuelva a montarla.

El problema	Pruebe lo siguiente
La opción Emisión fue desactivada.	Emisión sólo está disponible cuando el Origen está configurado en TV. No puede acceder al menú Emisión mientras mira televisión usando un receptor de cable o satélite.
La configuración se pierde después de 5 minutos o cada vez que se apaga el televisor.	Si el Modo de uso está configurado en Demo comercio, las configuraciones de audio y video del televisor se restablecen de manera automática cada 5 minutos. Cambie el Modo de uso (Soporte técnico > Modo de uso) a Uso domiciliario.
Hay una pérdida intermitente de audio o video.	Verifique las conexiones de los cables y vuelva a conectarlas. La pérdida de audio o video se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables sean lo suficientemente flexibles para un uso prolongado. En un montaje de pared del televisor, se recomienda utilizar cables con conectores de 90 grados.
Hay pequeñas partículas en el bisel del televisor.	Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto.
El menú PIP no está disponible.	La funcionalidad PIP sólo está disponible cuando ve video de una fuente de HDMI o componente en la pantalla principal.
Aparece un POP (anuncio de banner interno del televisor) en la pantalla.	Cambie el Modo de uso (Soporte técnico > Modo de uso) a Uso domiciliario.
El televisor emite una especie de estallido.	La expansión y contracción de la carcasa externa del televisor puede emitir una especie de estallido. Esto no indica un mal funcionamiento del producto. Es seguro usar el televisor.
El televisor emite una especie de zumbido.	Su televisor utiliza circuitos de conmutación de alta velocidad y niveles altos de corriente eléctrica. Dependiendo del nivel de brillo del televisor, es posible que parezca levemente más ruidoso que un televisor convencional. El televisor fue sometido a estrictos procedimientos de control de calidad que cumplen con nuestros exigentes requisitos de rendimiento y confiabilidad. Un poco de ruido proveniente del televisor se considera normal y no es una causa aceptable para un cambio o reembolso.

Lea antes de usar el modo de visualización 3D

3D no está disponible en los Estados Unidos ni en Canadá y sólo está disponible en los televisores LED serie 6200 o superior.

Precauciones 3D

⚠ **Advertencia**

- Cuando vea un video 3D bajo una luz fluorescente (50 Hz – 60 Hz) o de 3 longitudes de onda, es posible que advierta un ligero parpadeo de la pantalla.
  - Si ocurre esto, atenúe o apague la luz.
- El cambio del modo de entrada mientras mira una película en 3D puede desactivar la función 3D en el televisor.
  - Por consiguiente, es posible que los lentes 3D no funcionen y que la película no se visualice correctamente.
- Asegúrese de estar dentro de la distancia de funcionamiento de los lentes cuando mira un video 3D.
  - Es posible que las imágenes no se vean en 3D si se mueve fuera de la distancia de funcionamiento durante 3 segundos.
  - Si desplaza los lentes 3D fuera de su distancia de funcionamiento, la señal del televisor se desconectará y la función 3D de los lentes se apagará después de varios segundos. Cuando esto ocurra, la LED roja se encenderá durante 3 segundos.
- Si mira televisión tendido de lado y con los lentes activos 3D puestos, es posible que vea las imágenes más oscuras o que no las vea. Cada espectador puede experimentar el efecto 3D real de una manera diferente. Es posible que no advierta el efecto de 3D si la capacidad visual del ojo izquierdo es muy diferente a la del ojo derecho.
- Si una parte de los lentes 3D es defectuosa o está dañada, no puede repararse y los lentes deben reemplazarse. Si los lentes dejan de funcionar dentro del período de garantía, pueden ser reparados o reemplazados sin cargo. Si se dañaron los lentes debido a un error del cliente o si el período de garantía caducó, se deberán adquirir unos nuevos lentes.
- Es posible que los lentes 3D no funcionen adecuadamente debido a interferencia de otros productos 3D o dispositivos electrónicos que operan en la frecuencia de 2,4GHz como un horno a microondas o punto de acceso a Internet. Si la función 3D no opera bien debido a interferencia, mueva todos los demás dispositivos electrónicos o de comunicación inalámbricos lo más lejos posible de los lentes y el televisor.
- La intensidad de la imagen puede parecer degradada si mira videos 3D en un lugar expuesto a la luz directa del sol o muy iluminado.
- Los lentes 3D pueden funcionar en forma defectuosa si hay algún campo eléctrico u objeto metálico como una placa de acero cerca. Mantenga los lentes lo más lejos posible de los campos eléctricos y los objetos metálicos.
- Los lentes modelo SSG-3570 pueden apagarse si mientras mira video 3D permanece quieto durante un período prolongado.
- Con los lentes modelo SSG-3570, si no funcionan inmediatamente después de habérselos puesto cuando el televisor está en modo 3D, quíteselos y vuelva a ponérselos.

⚠ **Precaución**

INFORMACIÓN IMPORTANTE DE SALUD Y SEGURIDAD PARA LAS IMÁGENES 3D. LEA LAS SIGUIENTES ADVERTENCIAS ANTES DE QUE USTED O SUS HIJOS UTILICEN LA FUNCIÓN 3D.

- Los adultos deben mantener un control frecuente sobre los niños que estén usando la función 3D. Si el niño se queja de fatiga ocular, dolor de cabeza, mareos o náuseas, haga que deje de mirar televisión en 3D y que descanse.
- No use los lentes 3D para otros fines como lentes comunes, de sol, protectores, etc.
- Algunos espectadores pueden sentir cierto malestar, como mareos, náuseas y dolor de cabeza, al mirar televisión en 3D. Si tiene alguno de esos síntomas, deje de mirar televisión en 3D, quítese los lentes 3D activos y descanse un poco.
- Mirar imágenes en 3D durante un período prolongado puede causar fatiga ocular. Si experimenta fatiga ocular, deje de mirar televisión en 3D, quítese los lentes 3D y descanse un poco.
- No use la función 3D o los lentes 3D al caminar o estar en movimiento. El uso de la función 3D o los lentes 3D activos en movimiento puede dar lugar a lesiones derivadas de choques contra objetos, tropiezos y/o caídas.
- No duerma con los lentes 3D puestos. Puede dañar o romper las patillas.
- Las patillas de los lentes 3D no son plegables. Si intenta plegarlas a la fuerza puede dañar los lentes 3D.
- Si tiene unos lentes 3D del modelo SSG-3570, no los agite repetidas veces. Si lo hace, los lentes se encenderán y es posible que la batería se descargue antes de lo normal.
- Si tiene lentes modelo SSG-5100GB o SSG-5150GB, hay peligro de explosión si reemplaza la pila por otra de un tipo incorrecto.
- Si tiene lentes modelo SSG-5100GB o SSG-5150GB, reemplace la pila por otra del mismo tipo.

⚠ Precauciones de seguridad

Lea las siguientes instrucciones de seguridad para evitar daños personales y al producto, así como para usar éste correctamente.

- No coloque el producto en un lugar expuesto a la luz directa del sol, al calor, al fuego o al agua. La exposición podría generar un mal funcionamiento del producto o un incendio.
- No ejerza presión sobre los lentes 3D. No deje caer el producto ni lo doble. Ejercer presión sobre los lentes 3 D, dejarlos caer o doblarlos puede provocar un mal funcionamiento.
- Mantenga los componentes de los lentes 3D fuera del alcance de los niños En especial, impida que los niños se traguen alguno de los componentes. Si un niño se traga un componente, consulte a su doctor de inmediato.
- Para limpiar el producto no rocíe agua ni agentes limpiadores directamente sobre la superficie. Si rocía agua o un limpiador directamente sobre los lentes podría provocar un incendio o una descarga eléctrica, dañar la superficie o despegar las etiquetas de indicaciones de la superficie del producto.
- No use productos químicos que contengan alcohol, disolventes o surfactantes, ni ceras, benceno, disolventes, pesticidas, desodorantes, lubricantes o limpiadores con el producto. Estos productos químicos pueden decolorar o agrietar la superficie del producto, o hacer que se separen las etiquetas o las indicaciones. Use sólo un paño suave de fibras muy finas o de franela de algodón para limpiar el producto ya que la superficie y los lentes se rayan fácilmente. Antes de usar el paño sacuda bien el polvo, ya que cualquier sustancia extraña puede rayar fácilmente el producto.
- No desarme ni intente reparar o modificar por su cuenta los lentes 3D activos.
- Tenga cuidado de no dañarse los ojos con los extremos de las patillas de los lentes 3D activos.
- No duerma con los lentes 3D puestos. Puede romper las patillas.
- Póngase o quítese los lentes 3D con las manos.
- Para lentes modelos SSG-5100 y SSG-5150GB, use sólo las pilas estándar especificadas. Cuando remplace las pilas, insértelas con la polaridad (+, −) correcta. De no hacerlo así, la pila se puede estropear o causar un incendio, lesiones personales o contaminación debida a la fuga del líquido interno de la pila.
- Para lentes modelos SSG-5100 y SSG-5150GB, mantenga la pila usada fuera del alcance de los niños para evitar que se la traguen accidentalmente. Si un niño se traga una pila, consulte a su doctor de inmediato.
- La ingestión de la pila cilíndrica (tipo botón) puede causar serios daños en los órganos internos. Si se traga un pila tipo botón, contacte inmediatamente con un doctor.

Resoluciones compatibles para modos 3D

3D no está disponible en los Estados Unidos ni en Canadá y sólo está disponible en los televisores LED serie 6200 o superior.

Estas especificaciones sólo se aplican a la relación de visualización de 16:9.

HDMI

- Modo 3D: (I/D), (S/I)

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60

Componente

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60
1920 x 1080p	23.98 / 24 / 29.97 / 30 / 59.94 / 60

Canal digital

Resolución	Frecuencia (Hz)
1280 x 720p	59.94 / 60
1920 x 1080i	59.94 / 60

Videos/Fotos

Consulte la sección "Lea antes de reproducir archivos de imágenes, video o música".

Computadora a través de cable HDMI

La resolución óptima para computadoras conectadas al televisor a través de un cable HDMI es 1920 x 1080. Si selecciona otra resolución, es posible que el televisor no muestre correctamente las imágenes 3D y que no muestre el video de la computadora en pantalla completa.

Lea antes de usar las aplicaciones

- Debido a las características del producto que presenta el Samsung Smart Hub, así como las limitaciones en el contenido disponible, es posible que ciertas funciones, aplicaciones y servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios. Es posible que algunas funciones de Smart Hub también requieran dispositivos periféricos adicionales o cargos por membresía. Visite http://www.samsung.com para obtener más información sobre los dispositivos específicos y la disponibilidad de contenido. La disponibilidad de los servicios y los contenidos puede cambiar sin previo aviso.
- Samsung Electronics no asume responsabilidad legal alguna por ninguna interrupción de los servicios de las aplicaciones ocasionada por el proveedor del servicio por cualquier motivo.
- Es posible que los servicios de las aplicaciones sean ofrecidos en inglés solamente y los contenidos disponibles pueden variar, dependiendo del área.
- Para obtener más información sobre las aplicaciones, visite el sitio Web del proveedor de servicios correspondiente.
- Una conexión a Internet inestable puede causar demoras o interrupciones. Además, las aplicaciones pueden cerrarse automáticamente dependiendo del entorno de red. Si esto sucede, verifique su conexión a Internet y vuelva a intentarlo.
- Los servicios y las actualizaciones de las aplicaciones pueden no estar disponibles.
- El contenido de las aplicaciones está sujeto a cambios sin previo aviso por parte del proveedor de servicios.
- Los servicios específicos pueden variar dependiendo de la versión de la aplicación instalada en el televisor.
- La funcionalidad de una aplicación puede cambiar en versiones futuras de la aplicación. Si esto sucede, ejecute el tutorial de la aplicación o visite el sitio web del proveedor de servicios.
- Dependiendo de las políticas del proveedor de servicios, es posible que determinadas aplicaciones no admitan ejecución de tareas múltiples.

Lea antes de usar el Web Browser

- Seleccione **Web Browser**. La pantalla del explorador puede ser diferente de la de su computadora.
- El explorador Web no es compatible con aplicaciones Java.
- No puede descargar archivos. Si intenta descargar un archivo, recibirá un mensaje de error.
- Es posible que el explorador no tenga acceso a ciertos sitios Web.
- La reproducción de videos Flash no se admite.
- No se admite el comercio electrónico para comprar productos por Internet.
- Con los sitios Web que tienen ventanas desplazables, desplazarse a través de una ventana puede producir caracteres corruptos.
- No se admite ActiveX.
- Ciertas opciones no son accesibles en modo Naveg. vínculo. (Cambie a Naveg. con puntero para activarlas).
- Sólo se admite una cantidad limitada de fuentes. Es posible que ciertos símbolos y caracteres no se muestren correctamente.
- La respuesta a los comandos remotos y la visualización resultante en pantalla puede demorarse mientras se carga una página Web.
- La carga de una página Web puede demorarse o suspenderse completamente con ciertos sistemas operativos.
- Las funciones de copiar y pegar no están admitidas.
- Al redactar un correo electrónico o un mensaje simple, ciertas funciones tales como el tamaño de fuente y la selección de color pueden no estar disponibles.

- Hay un límite para el número de marcadores y el tamaño del archivo de registro que se pueden guardar.
- El número de ventanas que se pueden abrir de manera simultánea varía según las condiciones de búsqueda y el modelo del televisor.
- La velocidad de navegación por Internet varía dependiendo de las condiciones de la red.
- Los videos incrustados se pueden reproducir con una función de imagen en imagen (PIP) al mismo tiempo.
- El explorador Web sólo admite archivos de audio .mp3.
- El explorador Web admite un formato de archivo específico para importar y exportar marcadores. (Formato compatible: Netscape-bookmarkfile- 1)
- La información del árbol de carpetas no está incluida al importar y exportar marcadores.
- La exportación de marcadores a un dispositivo USB conectado al televisor guarda los marcadores en una carpeta llamada "Samsung SmartTV Bookmark".
- Si no se configuró el **Reloj** (**Sistema** > **Tiempo** > **Reloj**) no se guardará el historial de navegación.
- El historial de navegación se guarda desde el más reciente hasta el más antiguo, y las entradas más antiguas se sobrescriben primero.
- Es posible que las fuentes de video de los proveedores de servicios de streaming optimizados para las PC no se reproduzcan correctamente en nuestro explorador web propio.
- El uso del teclado QWERTY en la pantalla desactiva automáticamente la función PIP. (Excepto al ingresar un URL).

Lea antes de reproducir archivos de imágenes, video o música

Limitaciones del uso de archivos de imágenes, video y música

- El televisor sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es una designación de clase para los dispositivos de almacenamiento masivo. Entre los tipos de dispositivos MSC se incluyen los lectores de tarjetas Flash y las cámaras digitales. (No se admiten los concentradores USB). Estos tipos de dispositivos deben estar conectados directamente al puerto USB del televisor. Es posible que el televisor no reconozca el dispositivo USB o no lea los archivos del dispositivo si este está conectado al televisor a través de un cable de extensión USB. No desconecte el dispositivo USB durante la trasferencia de archivos.
- Algunas cámaras digitales y dispositivos de audio pueden no ser compatibles con el televisor.
- Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500mA o 5V) no sea compatible. El televisor no admite las unidades de disco duro (HDD) conectadas al puerto USB.
- El televisor admite los sistemas de archivos FAT, exFAT y NTFS.
- Después de ordenar los archivos en el modo Vista de carpetas, el televisor puede mostrar hasta 1000 archivos por carpeta. Sin embargo, si el dispositivo USB contiene más de 8000 archivos y carpetas, puede que no sean accesibles en su totalidad.
- El modo de conexión PTP está disponible únicamente para cámaras digitales. Si conecta un teléfono inteligente o tableta al televisor usando el modo PTP, el televisor no lo reconocerá.

Dispositivos de almacenamiento compatibles para transferencias de archivos

Dispositivo de almacenamiento que contiene archivos multimedia	Dispositivo destino
Dispositivo USB	**Dispositivo DLNA, SugarSync, Dropbox, SkyDrive, dispositivo móvil**
Cámara	**Dispositivo DLNA**
Dispositivo DLNA	**Dispositivo USB**
SugarSync, Dropbox, SkyDrive	**Dispositivo USB**
Dispositivo móvil	**Dispositivo USB**

Subtítulos externos compatibles

- Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.
- Algunos archivos no están disponibles dependiendo del modelo.

Nombre	Formato
Texto basado en tiempo MPEG-4	.ttxt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub o .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT Text	.xml

Subtítulos internos compatibles

- Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.
- Algunos archivos no están disponibles dependiendo del modelo.

Nombre	Formato
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
Texto basado en tiempo MPEG-4	MP4
TTML en Smooth Streaming	MP4
SMPTE-TT Text	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Formatos de imagen y resoluciones compatibles

Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.

Algunos archivos no están disponibles dependiendo del modelo.

Extensión del archivo	Formato	Resolución
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640

Formatos de música y códecs compatibles

Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.

Algunos archivos no están disponibles dependiendo del modelo.

Extensión del archivo	Formato	Códec	Nota
*.mp3	MPEG	MPEG1 Capa de audio 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	**Admite hasta 2 canales.**
*.ogg	OGG	Vorbis	**Admite hasta 2 canales.**
*.wma	WMA	WMA	**Admite hasta 10 Pro 5.1 canales.** **El audio WMA Lossless no se admite.** **Admite hasta el perfil M2.**
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	**Admite tipo 0 y tipo 1.** **No se admite la búsqueda.** **Sólo se admite USB.**
*.ape	ape	ape	**No se admite NonSmart.**
"*.aif *.aiff"	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Códecs de video compatibles

- Es posible que algunos archivos, según el método de codificación, no se reproduzcan en el televisor.
- Algunos archivos no están disponibles dependiendo del modelo.

Formato de archivo	Contenedor	Códecs de video	Resolución	Velocidad de transferencia (fps)	Velocidad de bits (Mbps)	Códec de audio
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	Motion JPEG	640x480	MAX 30	8	Dolby Digital LPCM ADPCM(IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG(MP3) DTS(Core, LBR) G.711(A-Law, μ-Law)
		H.264 BP / MP / HP	1920x1080		30	
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6				
		MPEG4 SP/ASP				
		Window Media Video v9(VC1)				
		MPEG2				
		MPEG1				
*.webm	WebM	VP8	1920x1080	6~30	20	Vorbis

Otras restricciones

- Es posible que los códecs no funcionen adecuadamente si existe algún problema con el contenido.
- El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.
- El sonido o el video pueden no funcionar si tienen velocidades de bits / transferencia estándar por encima de la clasificación de compatibilidad del televisor.
- Si la tabla de índice tiene un error, la función de Búsqueda (Saltar) no funcionará.
- Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente a causa de las velocidades de transmisión de datos.
- Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el televisor.
- La pantalla del menú se demora cuando la velocidad de la transmisión es 10 Mbps o más.

Decodificadores de video

- Admite hasta H.264, nivel 4.1 (no admite FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 no se admite.
- No se admite GMC 2 o más.

Decodificadores de audio

- WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. Admite hasta el perfil M2. El audio WMA Lossless no se admite.
- WMA 10 pro M3 no se admite.
- No se admiten QCELP y AMR NB/WB.
- Vorbis se admite hasta 2 canales.
- Dolby Digital Plus se admite hasta 5.1 canales.
- El códec DTS LBR sólo está disponible en los contenedores MKV /MP4 / TS.

Lea después de instalar el televisor

Tamaños de imagen y señales de entrada

Señal de entrada	Imagen Tamaño
Entrada de canal analógico/externa	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
Componente (480i, 480p)	**16:9**, **Zoom1**, **Zoom2**, **4:3**
Componente (720p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**
Componente (1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**
Canal digital (720p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Vista intel. 2**
Canal digital (1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**, **Vista intel. 2**
HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Ajuste de ancho**, **4:3**, **Ajuste pantalla**, **Vista intel. 1**, **Vista intel. 2**

La configuración de **Imagen Tamaño** es aplicada a la fuente actual. El **Imagen Tamaño** aplicado continuará vigente cuando seleccione esa fuente a menos que lo cambie.

Instalación de un bloqueo antirrobo

Un bloqueo antirrobo es un dispositivo físico que se puede utilizar para proteger el televisor contra robos. Busque la ranura del dispositivo de bloqueo en la parte trasera del televisor. La ranura tiene un ícono junto a ella. Para usar el dispositivo de bloqueo, enrolle el cable alrededor de un objeto que sea demasiado pesado de llevar y luego páselo por la ranura del dispositivo de bloqueo del televisor. El dispositivo de bloqueo se vende por separado.

El método de uso del dispositivo de bloqueo antirrobo puede ser diferente en cada modelo de televisor. Consulte el manual del usuario del dispositivo de bloqueo para obtener más información.

 La disponibilidad depende del modelo.

Lea antes de configurar una conexión a Internet inalámbrica

Precauciones para conexiones a Internet inalámbricas

- Este televisor admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g/n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Es posible que los archivos de video almacenados en un dispositivo conectado al televisor a través de DLNA no se reproduzcan correctamente.
- Para usar Internet inalámbrica, el televisor debe estar conectado a un enrutador o módem inalámbrico. Si el enrutador inalámbrico admite DHCP, el televisor puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.
- Seleccione un canal que no se utilice actualmente para el enrutador inalámbrico. Si el canal establecido para el enrutador inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo, se suelen producir interferencias y/o fallas de comunicación.
- La mayoría de las redes inalámbricas cuentan con un sistema de seguridad opcional. Para activar el sistema de seguridad de la red inalámbrica, debe crear una contraseña usando letras y números. Esta contraseña será necesaria para conectarse a un punto de acceso con seguridad activada.

Protocolos de seguridad de la red inalámbrica

El televisor solamente admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica.

- Modos de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Tipos de cifrado: WEP, TKIP, AES

En cumplimiento con las especificaciones de certificación Wi-Fi más recientes, los televisores Samsung no admiten el cifrado de seguridad WEP o TKIP en una red que se ejecute en el modo 802.11n.

Si el enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectar el televisor a la red a través de PBC (configuración del botón) o un PIN (número de identificación personal). WPS configura automáticamente las claves SSID y WPA.

No es posible conectar el televisor a enrutadores inalámbricos no certificados.

Lea antes de conectar a una computadora (resoluciones compatibles)

LED series 5300, 5200, 5100, 6100 y 6200

Cuando conecte el televisor a una computadora, configure la tarjeta de video de la computadora en una de las resoluciones estándar que figuran en las tablas a continuación o en la próxima página. El televisor se ajustará automáticamente a la resolución que elija. Observe que la resolución óptima y recomendada es 1920 x 1080.

Seleccionar una resolución no incluida en las tablas puede generar que la pantalla quede en blanco o que sólo se encienda el indicador de alimentación.

Consulte las resoluciones compatibles en el manual del usuario de su tarjeta gráfica.

IBM

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
1152 x 870	75Hz	68.681	75.062	100.000	-/-

VESA DMT

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1152 x 864	75Hz	67.500	75.000	108.000	+/+
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 800	60Hz	49.702	59.810	83.500	-/+
1280 x 1024	60Hz	63.981	60.020	108.000	+/+
1280 x 1024	75Hz	79.976	75.025	135.000	+/+
1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+
1440 x 900	60Hz	55.935	59.887	106.500	-/+
1600 x 900 RB	60Hz	60.000	60.000	108.000	+/+
1680 x 1050	60Hz	65.290	59.954	146.250	-/+
1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+

LED series 4500, 4300 y 4200

Luego de conectar una computadora al televisor, configure la resolución de la pantalla del televisor en la computadora. La resolución óptima es 1366 x 768 @ 60 Hz. Si configura cualquier otra resolución que no aparezca en la tabla siguiente, en la pantalla del televisor es posible que no se muestre nada. Configure la resolución adecuada consultando la guía de usuario de la computadora o de la tarjeta gráfica.

IBM

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720 x 400	70Hz	31.469	70.087	28.322	-/+

MAC

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	67Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
832 x 624	75Hz	49.726	74.551	57.284	-/-

VESA DMT

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
640 x 480	60Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
640 x 480	72Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
640 x 480	75Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
800 x 600	60Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
800 x 600	72Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
800 x 600	75Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
1024 x 768	60Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
1024 x 768	70Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
1024 x 768	75Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1366 x 768	60Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

Resoluciones de las señales de video admitidas

CEA-861

Resolución (puntos por líneas)	Formato de pantalla	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia vertical (Hz)	Frecuencia del reloj (MHz)	Polaridad (horizontal/ vertical)
720(1440)x480i	60Hz	15.734	59.940	27.000	-/-
720(1440)x576i	50Hz	15.625	50.000	27.000	-/-
720 x 480	60Hz	31.469	59.940	27.000	-/-
720 x 576	50Hz	31.250	50.000	27.000	-/-
1280 x 720	60Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
1280 x 720	50Hz	37.500	50.000	74.250	+/+
1920 x 1080i	60Hz	33.750	60.000	74.250	+/+
1920 x 1080i	50Hz	28.125	50.000	74.250	+/+
1920 x 1080	60Hz	67.500	60.000	148.500	+/+
1920 x 1080	50Hz	56.250	50.000	148.500	+/+
1920 x 1080	30Hz	33.750	30.000	74.250	+/+
1920 x 1080	25Hz	28.125	25.000	74.250	+/+
1920 x 1080	24Hz	27.000	24.000	74.250	+/+

Licencia



DivX Certified® para reproducir video DivX® hasta 1080p de HD, incluyendo el contenido premium.
ACERCA DEL VIDEO DIVX: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo DivX Certified® oficial que ha pasado rigurosas pruebas para verificar que reproduzca video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos a videos DivX.
ACERCA DE VIDEO-ON-DEMAND DE DIVX: Este dispositivo DivX Certified® debe estar registrado para reproducir películas Video-on-Demand (VOD) de DivX compradas. Para obtener su código de registro, busque la sección VOD de DivX en el menú de configuración de su dispositivo. Vaya a vod.divx.com para obtener más información acerca de cómo completar su registro.
DivX®, DivX Certified® y los logotipos relacionados son marcas de Rovi Corporation o de sus subsidiarias y se usan bajo licencia.
Cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



Fabricado bajo licencia con las patentes estadounidenses número: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 y 7,548,853. DTS, el símbolo, y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas & DTS Premium Sound | 5.1 es una marca de DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Fabricado bajo licencia con las patentes estadounidenses número: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 y 7,764,802. DTS, el símbolo y DTS y el símbolo juntos son marcas registradas & DTS Studio Sound es una marca comercial de DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. Todos los derechos reservados.



Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories.
Dolby y el símbolo de doble D son marcas de Dolby Laboratories.



Los términos HDMI e interfaz multimedia de alta definición, y el logotipo HDMI son marcas o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en los Estados Unidos y otros países.

Aviso de licencias de código abierto

El código abierto que se utiliza en este producto se puede encontrar en la siguiente página web.

(http://opensource.samsung.com) El aviso de licencias de código abierto está redactado sólo en inglés.



Es posible que esta licencia no se admita, dependiendo del país o del modelo.

Glosario

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Por lo general se refiere al número de líneas de exploración efectiva que determina la resolución de la pantalla. Hay dos métodos de exploración: entrelazada y progresiva.

  – Exploración

    Proyección secuencial de píxeles para formar imágenes. Cuanto mayor sea el número de píxeles, más claras y vívidas serán las imágenes.

  – Progresiva

    Un método de exploración secuencial que explora cada línea, una tras otra.

  – Entrelazada

    Un método de exploración escalonada que explora las líneas pares hasta el final de la pantalla y luego completa las líneas restantes.

  (Ejemplo) Si el número de líneas de exploración horizontales es 480i.

  Explora 240 líneas desde el principio al fin y luego explora las 240 líneas restantes para un total de 480 líneas.

  * Las diferencias generales entre 480i y 480p son las siguientes:

	480i	480p
Frecuencia horizontal	15.75Khz	31.5Khz
Cuadros por segundo	30	60
Líneas en pantalla	480	480

- **DVI (Interfaz de video digital)**

  La conexión del conector DVI del televisor al conector DVI de una computadora mediante un cable HDMI a DVI le permite usar el televisor como un monitor de computadora. Sin embargo, los cables HDMI a DVI transmiten señales de video únicamente. Debe conectar un juego de altavoces a la computadora usando un cable aparte para escuchar el audio de la computadora.

- **HDMI (interfaz multimedia de alta definición)**

  HDMI es un método de transmisión de señales de video y audio mediante un solo cable.

- **Direcciones IP dinámicas y estáticas**

  Si la red requiere una dirección IP dinámica, utilice un módem ADSL o un enrutador que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y enrutadores que admiten DHCP proporcionan automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS que el televisor necesita para acceder a Internet a fin de que usted no tenga que ingresarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas utilizan una dirección IP dinámica.

  Si la red requiere una dirección IP estática, ingrese los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente al configurar la conexión de red. Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP).

  Si la red requiere una dirección IP estática, utilice un módem ADSL que admita DHCP. Los módems ADSL que admiten DHCP también permiten usar direcciones IP estáticas.

- **Ethernet**

  Ethernet es una LAN (red de área local) que usa cables coaxiales estandarizados por IEEE.

- **Conexión de componentes**

  Las conexiones de componentes se usan principalmente para consolas de juegos y transmiten la señal de video dividiéndola en una señal de luminancia (Y) y dos señales de color (Pb y Pr). El conector está marcado como [Component IN]_(Pr, Pb, Y) en la parte trasera del televisor. En algunos dispositivos, a veces está marcado como Cr, Cb, Y. Cb y Cr son las conversiones digitales de las señales Pb y Pr.

  Por lo general los conectores están marcados con los colores rojo, azul y verde y ofrecen la mejor calidad de imagen posible para una conexión analógica.